CAROL. PET. THUNBERG,

COMMEND. REG. ORD. WASAE, MED. ET BOT. PROF., ACADD. ET SOCIETT. LITT. LXII. MEMBR. ET CORRESP.

# FLORA CAPENSIS,

SISTENS

PLANTAS PROMONTORII BONAE SPEI

AFRICES,

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE EMENDATUM

REDACTAS AD

CLASSES, ORDINES, GENERA ET SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, SYNONYMIS

ET

DESCRIPTIONIBUS.

---

EDIDIT ET PRAEFATUS EST

*I. A. SCHULTES,*

M. D. CONS. REG. PROF. THERAP. HIST. NAT. ET BOT. P. O. PLL. ACADD. ET SOCC. SOD.

---

STUTTGARDTIAE

SUMTIBUS J. G. COTTAE.

AMSTELODAMI, IN OFFICINA MULLER ET SOC.
LONDINI, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTZ.
LUTETIAE PARISIORUM, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTZ.

1823.

# *Classis XI.*

# DODECANDRIA.

## *MONOGYNIA.*

### CCLI. PORTULACA.

*Cal.* 2-*fidus.* *Cor.* 5-*petala.* *Caps.* 1-*locularis, circumscissa*, *aut* 3-*valvis.*

1. P. (*oleracea.*) foliis cuneiformibus; floribus sessilibus. PORTULACA *oleracea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 445. Spec. Plant. p. 638.

*Africanis*: *Postelin seu Porcellain.* *Crescit in hortis europaeorum, et alibi spontanea. Floret Januario, Decembri, et sequentibus mensibus.*

2. P. (*fruticosa.*) foliis obovatis, planis; floribus racemosis. PORTULACA *fruticosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 446.

*Crescit in Carro. Floret Januario.*

*Frutex* carnosus, tripedalis et ultra. *Flores* subverticiliato-racemosi.

3. P. (*quadrifida.*) bracteis quaternis; floribus quadrifidis; caulis geniculis pilosis. PORTULACA *quadrifida.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 445.

4. P. (*trigona.*) foliis trigonis, ovatis. *Oxalis affinis planta aphylla, mammillaris, flore pentapetalo calyce diphyllo.* *Burm. Afr.* p. 76. t. 30. f. 2.

*Crescit in Carro prope Kayserkuyls rivier, Gouds rivier, in Cannaland, juxta orientalem Olyfants rivier. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Radix* ramosa, fibrosa. *Planta* tota succulenta, glabra. *Caulis* brevis, foliosus, inter folia piloso-lanatus. *Rami* e caule continuati, filiformes, debiles, divisi, aphylli, digitales usque palmares. *Folia* acuta, crassa, integra, opposita, sessilia, conferta, vix unguicularia. *Bracteae* sub florum pedunculis membranaceae. *Flores* in ramis et ramulis terminales, incarnati. *Perianthium* diphyllum, corollâ brevius, carnosum, concavum, lanceolatum, acutum, viridi-rufescens. *Corolla* 5-petala, incarnata, patens; *petala* oblonga, acuta, vix unguicularia.

5. P. (*caffra.*) foliis lineari-oblongis; floribus solitariis, pedunculatis.

*Caulis* herbaceus, carnosus, debilis, glaber, viridis, ramosus. *Rami* erectiusculi, cauli similes. *Folia* caulina, alterna, subpetiolata, obtusa cum acumine, secunda, erecto-patentia, supra pallida, concava margine revoluto, integra, unguicularia, internodiis longiora. *Petioli* brevissimi, decurrentes. *Flos* axillaris. *Pedunculus* floriferus erectus; fructiferus reflexus; bracteatus, uniflorus, apice incrassatus, striatus, folio paulo brevior, glaber. *Bracteae* in medio pedunculi duae, oppositae. *Calyx* diphyllus, deciduus: *laciniae* ovatae, acutae, patentes, corollâ breviores, glabrae, supra concavae, subtus convexae, trinerves. *Corolla* 6-petala, flava; *Petala* lato-ovata, obtusa cum acumine, patentia, concava, semiunguicularia. *Filamenta* plurima, capillaria, flava, erecta, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* rotundae, minimae, flavae. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus paulo longior, flavus. *Stigmata* tria, patula, subulata. *Capsula* ovata, obtusiuscula, laevis, glabra, bilocularis? bivalvis?

## CCLII. LYTHRUM.

*Cal. 12-fidus. Petala 6, calyci inserta. Caps 2-locularis, polysperma.*

1. L. (*hyssopifolium*.) foliis alternis, linearibus. LYTHRUM *hyssopifolium*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 447. Spec. Plant. p. 642.

*Crescit ad aquas prope Lutis et Zeeko rivier inque Kram rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Perianthium* 1-phyllum, tubulatum, angulatum, apice ampliatum, 5-dentatum: dentibus patentibus, subulatis, brevissimis. *Corolla* 6-petala: *Petala* subinaequalia, lanceolata, obtusa, erecta, incarnata, lineam vix longa, in ore tubi dentibus calycinis inserta. *Filamenta* 3, calyci inserta, erecta, longitudine tubi calycis. *Antherae* minutae, flavescentes. *Germen* superum (respectu calycis). *Stylus* filiformis, erectus, longitudine calycis, virescens. *Stigma* capitatum, truncatum, viride, simplex. *Capsula* oblonga, glabra, bisulca, bilocularis, bivalvis.

2. L. (*tenellum*.) foliis alternis, oblongis; floribus hexandris.

*Crescit ad margines rivi prope Paardeberg, in Carro pone Bockefeldt. Floret Decembri.*

*Radix* tenuis, fibrosa, annua. *Caulis* tetragonus, erectus, glaber, palmaris, herbaceus. *Rami* brevissimi ex axillis foliorum. *Folia* subpetiolata, ovata, obtusa, integerrima, inferne attenuata, patula, internodiis breviora, glabra, semiunguicularia. *Petioli* brevissimi. *Flores* axillares solitarii, sessiles, erecti, minuti. *Bracteae* ad basin floris, membranaceae, lanceolatae, minutae. *Perianthium* 1-phyllum, tubulosum, superne parum dilatatum glabrum, 6-dentatum, viride: *dentes* obtusi, breves. *Tubus* intus glaber. *Corolla* 6-petala; *petala* sub apice denticulorum calycis inserta, ovato-oblonga, obtusa, integra,

basi pallida, inde purpurea, calyce dimidio breviora, ante florescentiam inflexa et in tubo calycis condita. *Filamenta* 6, capillaria, tubo calycis medio inserta, tria superiora, tria inferiora, brevissima. *Antherae* globosae, didymae, striatae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, tubo calycis duplo brevior, glaber, viridescens. *Stigma* simplex, capitatum, glabrum, saturate viride. *Capsula* oblonga, didyma, obtusa, glabra, bilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra. Vidi quoque stamina quinque.

---

# *D I G Y N I A.*

## CCLIII. E U C L E A.

*Dioica. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam. 15. Fem. Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli 2. Bacca 2-locularis.*

1. E. (*lancea.*) foliis lanceolatis, planis.

*Caulis* fruticosus, erectus, totus glaber, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, nodosi, erecto-patentes. *Folia* alterna, subsessilia, lanceolato-elliptica, integra, glabra, reticulato-nervosa, inferiora obtusa, superiora acuta, inaequalia, pollicaria usque sesquipollicaria. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* trifidi.

2. E. (*racemosa.*) foliis ovatis, planis. Euclea *racemosa.* Diss. Nova Plant. Gen. P. 5. p. 85. *Linn.* Suppl. p. 67. et 428. Syst. Veg. XIV. p. 892. Padus foliis subrotundis, fructu racemoso. *Burm.* Afr. p. 238. tab. 84. f. 1. femina.

*Crescit in Paarden-Eyland, in dunis et infra Taffelberg. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, orgyalis. *Rami* subumbellato-terni, ramulosi, erecti, cinereo-rufescentes. *Ramuli* ramis similes, rufescentes, glabri. *Folia* alterna, petiolata, obtusissima, crassa, sempervirentia, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, integerrima marginibus parum revolutis, erecta, internodiis longiora, unguicularia. *Petioli* crassi, brevissimi, purpurei. *Flores* racemosi, masculi et feminei in distincto individuo. *Pedunculi* axillares, solitarii, angulati, glabri, reflexi. *Pedicelli* oppositi alternique, uniflori, reflexi, lineam longi. *Germinis* rudimentum in fundo calycis floris masculini ovatum, subvillosum cum stylo sterili.

3. E. (*undulata.*) foliis ovatis, undatis.

*Africanis: Guarri-bosches. Crescit in Krum-rivier et alibi.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, vix orgyalis, ramosissimus. *Rami* ramulique oppositi, alterni, et subumbellati, te-

retes, erecti, scabridi, cinerei. *Folia* opposita alternaque, subpetiolata, obtusissima, integra, supra viridia, subtus pallida, lineâ elevata longitudinali; erecta, sempervirentia. *Petioli* crassi, brevissimi. *Flores* axillares, racemosi, masculi et feminei distincti in diverso individuo. *Racemi* erectiusculi, raro reflexi. *Pedicelli* oppositi, uniflori. *Filamenta* circiter XI. *Antherae* tetragonae, latere utroque perforato-dehiscentes. *Usus*; Baccae rubrae eduntur ab Hottentottis.

---

# *TRIGYNIA.*

## CCLIV. RESEDA.

*Cal.* 1-*phyllus, partitus.* **Petala** *laciniata.* **Caps.** *ore dehiscens,* 1-*locularis.*

1. R. (*capensis.*) foliis linearibus; floribus trigynis.

*Crescit in Carro cis Lange Kloof in proclivis collium, prope Goudsrivier Floret Novembri; Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, totus glaber, ramosissimus, tripedalis vel ultra. *Rami* et ramuli teretes, flexuosi, striati, longi, alterni, glabri, apice cernui. *Folia* subfasciculata, inaequalia, sessilia, acuta, integerrima, patentia, internodiis longiora, unguicularia, glabra; in apicibus ramulorum sterilium, imbricata, frequentissima, fastigiata. *Flores* in ultimis ramulis spicati, alterni, albi. *Spica* spithamaea vel longior.

## CCLV. MENISPERMUM.

*Dioica.* MASC. **Petala** 4 *exteriora*, 8 *interiora.* **Stam.** 16. FEM. **Cor.** *maris.* **Stam.** 8 *sterilia.* **Baccae** *binae, monospermae.*

1. M. (*capense.*) foliis petiolatis, ovatis, glabris.

*Crescit in sylvis.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, striatus, tortus, scandens, glaber, parum ramosus. *Folia* alterna, obtusa cum mucrone, integra, reticulato-venosa, inaequalia, unguicularia et ultra. *Petioli* capillares, folio paulo breviores. *Flores* axillares, glomerati, pedunculati et sessiles, minuti, tomentosi.

## CCLVI. EUPHORBIA.

*Cor.* 4-5-*petala, calyci insidens.* **Cal.** 1-*phyllus, ventricosus.* **Caps.** *tricocca.*

1. E. (*armata.*) aculeata, teres; spinis subulatis, foliis oblongis.

*Caulis* fruticosus, carnosus, teres, nodulosus, apice spinis

armatus, erectus, crassitie digiti. *Spinae* sparsae, frequentes, erectae, pollicares. *Folia* in summitate caulis sparsa inter spinas, subpetiolata, obtusa, integra, glabra, unguicularia.

2. E. (*canariensis.*) aculeata tetragona, aculeis geminatis. EUPHORBIA *canariensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 646.

*Crescit ad rivum Zeekorivier juxta villam Kock in silva. Floret Augusto.*

*Caulis* fruticosus, carnosus, tetragonus, angulis aculeis geminatis, apice divisus. *Flores* marginales, sessiles, solitarii vel plures, basi carnosi, crassi, bracteati. *Bracteae* binae infra calycem, rotundae, membranaceae, calyce breviores. *Calyx* 1-phyllus, carnosus, 5-partitus: *Laciniae* supra planae, dilatatae, rhombeae, integrae, flavae. *Corolla* 5-petala. *Petala* inter calycis lacinias inserta, tenuissima, brevissima, ciliato-lacera. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, filiformia, brevia, sensim provenientia. *Antherae* didymae, flavae. *Germen* superum. *Receptaculum* paleaceum: *paleae* staminibus interspersae, tenues, lacerae.

3. E. (*heptagona.*) aculeata, heptagona; spinis solitariis, subulatis, floriferis. EUPHORBIA *heptagona.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

4. E. (*mammillaris.*) aculeata, angulata: angulis tuberosis, spinis interstinctis. EUPHORBIA *mammillaris.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

*Crescit in Hantum. Floret Novembri.*

5. E. (*cereiformis.*) aculeata, polygona; spinis solitariis, subulatis. EUPHORBIA *cereiformis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

*Crescit in Carro.*

6. E. (*radiata.*) frutescens, aculeata; ramis decumbentibus, planis; aculeis geminatis.

*Crescit prope Swartkopsrivier. Floret Decembri.*

*Radix* perennis. *Caules* plures, simplices, decumbentes, radiati quasi e centro radicis, carnosi, plani, lineari-oblongi, sensim versus apicem latiores; subtus convexi, laeves; supra concavi, lineis elevatis obliquis purpureis, inaequales, glabri; apice obtusi; lateribus aculeati, aculeis acutis, rufescentibus, patulis. *Folia* nulla. *Flores* laterales, versus apicem sessiles, solitarii.

7. E. (*pomiformis.*) inermis, globoso-octogona.

*Crescit in Carro prope Zwartkopsrivier. Floret Decembri: culta in urbe Cap floret a Junio ad Octobris mensem.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* nullus; sed tota globosa, umbilicata, octogona, pallide virens, striis transversis saturatioribus vel purpurascentibus, magnitudine pomi. *Anguli* obtusi, inermes, floriferi. *Flores* in angulis versus centrum pedunculati, erecti.

*Pedunculi* squamosi, subtriflori, breves. *Bracteae* in pedunculo sitae, ovatae, obtusiusculae, pubescentes, subciliatae; extus convexae, purpurascentes; intus concavae, virescentes. *Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, carnosum, purpurascens, quinquefidum, pubescens; *Laciniae* subrotundae, obtusissimae, erectae; intus virescentes, poris plurimis pertusae. *Petala* 5, divisuris calycis inserta, lata, conniventia, apice subquadrifida, virescentia. *Styli* 3, subtrigoni, bipartiti, virescentes. *Stigmata* 6, obtusa, divaricata, glabra.

8. E. (*fasciculata.*) fruticosa, inermis teres; ramis apice aggregatis.

*Crescit in Carro inter Olyfant's rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri.*

*Radix* fusiformis. *Caulis* frutescens, carnosus, incrassatus, erectus, tuberculatus, palmaris. *Rami* vel *Pedunculi* versus apicem aggregati, sparsi, tereti-subulati, incurvati, glabri, pollicares et ultra. *Flores* umbellati, umbellâ simplici.

9. E. (*coronata.*) fruticosa, teres; inermis, pedunculis unifloris; foliis linearibus. Euphorbium acaulon, erectum, tuberosum, linearibus foliis, flore ac fructu foliaceis. *Burmanni Decad. Afric.* p. 12. Tab. 6. fig. 1.

*Caulis* fruticosus, carnosus, crassus, teres, palmaris. *Folia* in ipso apice aggregata, sessilia, integra, glabra, inaequalia, pollicaria et ultra. *Pedunculi* ex ipso apice inter folia, plures, usque sex, teretes, purpurei, pubescentes, patentissimi, foliati foliis circiter binis, alternis, ovatis, acutis; palmares.

10. E. (*Medusae.*) fruticosa, inermis; caulibus radiatis, imbricatis; foliis oblongis. Euphorbia *caput medusae. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 648.

*Crescit in montium lateribus prope Cap in Carro et alibi. Floret Julio.*

*Caulis* brevis, saepe nullus sed mox a radice ramosus. *Rami* plurimi, aggregati, teretes, sensim incrassati, noduloso-squamosi nodis angulatis obtusis, glabri, digitales vel ultra. *Folia* inferiora caduca; apicis oblonga, acuta, integra, glabra, erecta, minuta. *Flores* in apicibus caulium, plures terminales, subsessiles vel pedunculis brevissimis insidentes. *Bracteae* sex, pedunculo insidentes, verticillatae, ovatae, concavae, inaequales, virides, apice rufescentes. *Perianthium* 1-phyllum, ventricosum, carnosum, 5-dentatum, viride: *dentes* membranacei, obtusi, crenulati, purpurascentes, inflexi, corollâ breviores. *Petala* 5, calyci inter dentes inserta; *ungues* carnosi, convexi margine reflexo, virides; *lamina* tri-vel quadrifida ad basin fere, reflexa, alba laciniis linearibus apice bifidis. *Filamenta* plurima, filiformia, erecta, longitudine calycis ejusque basi inserta. *Antherae* rotundae, didymae, flavae. *Germen* superum, glabrum. *Styli* tres, ad medium usque connati, erecti, longitudine calycis. *Stigmata* reflexo-patentia, obtusa, bifida. *Capsula* subrotunda, trisulca, glabra, trilocularis, tricocca. *Semina* solitaria.

11. E. (*mauritanica.*) fruticosa, inermis, teres; floribus umbellatis; foliis sparsis, oblongis, mucronatis. EUPHORBIA *mauritanica.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 649.

12. E. (*muricata.*) fruticosa, inermis; ramis angulatis, scabris; floribus terminalibus.

*Crescit in Carro inter Olyfantsrivier et Bockland. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, carnosus, scaber, angulatus, erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* oppositi, similiter iterum ramulosi, cauli similes, subfastigiati, aphylli. *Flores* in ultimis ramulis, solitarii, sessiles.

13. E. (*tirucalli.*) fruticosa, inermis, teres; ramis trichotomis; floribus terminalibus. EUPHORBIA *tirucalli?* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. *Tithymalus* tuberosus, aphyllus, geniculatus, ramosissimus. *Burm.* Dec. Pl. Afr. p. 11. tab. 5.

*Crescit in campis arenosis extra Cap, in Carro infra Bockland vulgaris et alibi.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinereus, laevis, erectus, ramosissimus, aphyllus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, similes, subfastigiati. *Flores* in ultimis ramulis terminales, solitarii.

14. E. (*tuberosa.*) umbellâ trifidâ; involucro tetraphyllo; foliis oblongis. EUPHORBIA *tuberosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 451. Spec. Plant. p. 654.

*Crescit in campis arenosis prope et extra Cap. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* carnosus, interdum articulatus, inermis, brevis, erectus, nudus. *Folia* omnia ex apice caulis, aggregata, petiolata, saepe cordata, vulgo oblonga, emarginata, vel obtusa, undulata, supra glabra, subtus villosa, patentia, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* pollicares. *Flores* subumbellati. *Umbellae* simplices, pedunculatae. *Pedunculi* ex apice caulis inter folia, pollicaria, foliis breviora. *Pedicelli* lineam longi.

15. E. (*elliptica.*) umbellâ quadrifidâ; involucro tetraphyllo; foliis ensiformibus.

*Caulis* carnosus, teres, inermis, brevis. *Folia* ex apice caulis, plurima, lineari-ensiformia seu inferne attenuata, superne lanceolata, acuta, integra, plana, glabra utrinque, palmaria. *Flores* umbellati, umbella composita. *Pedunculi* ex apice caulis inter folia, erecti, digitales: *Pedicelli* unguiculares.

16. E. (*genistoides.*) umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involucellis ovatis; foliis linearibus, erectis; caule frutescente. EUPHORBIA *genistoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 452. Mantiss. p. 564. *Berg.* Plant. Cap. p. 146.

*Incolis*: *Pissgrass*. *Crescit in Campis gramineis satis vulgaris*, *Bobus noxia*. *Floret Octobri*, *Novembri*.

Variat varie in diverso solo.

α. *Caulis* inferne ramosus, teres, brevis. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, purpurascentes, tenuissime pubescentes, curvato-erecti, inaequales, palmares, usque spithamaei. *Folia* sessilia, sparsa, lineari-lanceolata, mucronata, integra margine reflexo, vix unguicularia. *Involucra* universalia oblonga, obtusa; involucella ovata. *Umbellae* 4-usque 6-fidae, pedunculis filiformibus semipollicaribus; inde bifidae, pedicellis lineam longis.

β. *Caulis* frutescens, teres, erectus, superne ramosus, pedalis et ultra, apice cernuus, saepe simplex. *Rami* alterni, secundi, simplices, cernui, purpurascentes, tenuissime pubescentes. *Folia* sparsa, frequentia, imbricato-patentia, lanceolata, mucronata, integra marginibus parum reflexis, glabra, unguicularia. *Flores* in apicibus laterales et terminales, subsessiles, aggregati. An a priori α diversa?

γ. *Crescit in Galgebosch et alibi in silvis*. *Floret Decembri*. *Caulis* frutescens, teres, purpurascens, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, iterum ramulosi, glabri. *Folia* sparsa, frequentia, subpetiolata, oblongo-lanceolata, mucronata, integra, plana, patentia, pollicaria. *Flores* umbellati, umbellâ quadrifidâ, inde bifidâ.

δ. *Crescit in Langekloof et alibi prope aquas*. *Floret Decembri*, *Januario*. *Caulis* frutescens, teres, erectus, purpurascens, glaber, pedalis et ultra. *Rami* e parte inferiori caulis, sparsi, aggregati, elongati, basi divaricati, mox erecti, subfastigiati, cauli similes, apice interdum iterum ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolata, obtusa cum mucrone, integra margine parum revoluto, glabra, inferiora reflexa, superiora imbricato-patentia, unguicularia. *Umbella* 4- et 5-fida, pedunculis et pedicellis angulato-compressis, glabris.

17. E. (*striata*.) umbellâ sexfidâ; involucellis ovatis; caulibus striatis.

*Caulis* suffruticosus, brevissimus. *Rami* subradicales, plures, teretes, striati, basi purpurascentes, inde virides, glabri, elongati, subsimplices, pedales. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolata, acuta, integra, glabra, unguicularia, remota. *Umbella* saepius 6-fida, rarius 7-8 et 9-fida; deinde bifida. *Involucrum* polyphyllum: *foliola* lanceolata, acuta, integra, glabra, unguicularia, foliis majora. *Involucella* subrotunda. *Pedunculi* bipollicares et pedicelli unguiculares; omnes filiformes striati, glabri.

# TETRAGYNIA.

## CCLVII. APONOGETON.

*Cal. Amentum. Cor.* o. *Capsulae trispermae.*

1. A. (*distachyon.*) spica bifida; foliis elliptico-lanceolatis. Aponogeton *distachyon.* Diss. de Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 74. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 353. Suppl. p. 215. *Schreb.* Gen. Pl. p. 322.

*Incolis: Water Uyntjes i. e. Bulli aquatici. Crescit in rivulis juxta Paarl et alibi. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Radix* globosa, carnosa, fibrosa, glabra. *Caulis* nullus, sed petioli et scapi radicales, longi pro rivuli profunditate, lineares, compressi, striati, glabri, simplicissimi, molles. *Folia* in junioribus petiolis nulla, in adultis oblongo-ovata, acuta, integerrima, glabra, natantia, digitalia et ultra. Omnino referunt folia *Potamogetonis natantis. Pedunculus* in duas rhaches divisus. *Rhachis* semiteres, patens, glabra, multiflora, alba. *Flores* spicati, alterni, secundi. *Folia* adulta, viridia, juniora rufescunt *Flores* suavem odorem spargunt. *Bracteae* sub florescentia albae, aetate virescunt. *Facies* Potamogetonis respectu foliorum.

---

# POLYGYNIA.

## CCLVIII. SEMPERVIVUM.

*Cal.* 12-*partitus. Pet.* 12. *Caps.* 12, *polyspermae.*

1 S. (*arboreum.*) caule arborescente, laevi, ramoso. Sempervivum *arboreum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 455. Spec. Pl. p. 664.

*Colitur et sponte crescit prope urbem, forsan aliunde huc advenum.*

# *Classis XII.*

# ICOSANDRIA.

## *MONOGYNIA.*

### CCLIX. MYRTUS.

*Cal.* 5-*fidus*, *superus*. *Pet.* 5. *Bacca* 2-3-*sperma*.

1. M. (*angustifolia*.) floribus umbellatis; foliis lineari-lanceolatis, subsessilibus. Myrtus *angustifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 461. Mant. p. 14.

*Crescit prope Buffeljagts rivier, Rivier Zonder End, aliosque fluvios vulgaris. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* perennis. *Caulis* arborescens, orgyalis. *Rami* frequentes, laxi.

## *PENTAGYNIA.*

### CCLX. TETRAGONIA.

*Cal.* 4-5-*partitus*. *Pet.* 0. *Drupa infera*, 4-5-*gona*, 4-5-*locularis*.

1. T. (*fruticosa*.) foliis lineari-oblongis; floribus solitariis. Tetragonia *fruticosa*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 467. Mant. p. 398.

*Caulis* fruticosus, inferne nudus; superne villoso-subtomentosus, subtetragonus, carnosus, flexuoso-erectus, spithamaeus usque pedalis. *Rami* alterni, elongati, similes. *Folia* alterna, sessilia, etiam linearia obtusa, integra, villosa, patentia, pollicaria. *Flores* in apicibus ramorum axillares inter folia, pedunculati. *Pedunculi* foliis breviores, capillares, uniflori, tomentosi.

2. T. (*hirsuta*.) herbacea, decumbens; foliis ovatis, villosis; floribus axillaribus, ternis, pedunculatis. Tetragonia *hirsuta*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 467. Suppl. p. 258.

*Crescit in Swartland, prope Olifants rivier et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Caules* radicales, plures, decumbentes, apice erectiusculi, teretes, villosi, pedales, simplices. *Folia* alterna, sessilia, ovato-oblonga, basi attenuata, obtusa, integra, carnosa, erecto pa-

tentia, supra convexo-plana, sulco longitudinali, subtus concaviuscula margine deflexo, venâ mediâ elevatâ, villosâ, sesquipollicaria. *Axillae* aliis foliis circiter 4 minoribus onustae. *Pedunculus* brevissimus, tetragonus, villosus. *Perianthium* 1-phyllum, 4-partitum profunde: *Laciniae* ovatae, obtusae cum acumine, extus virescentes, hirsutae, intus glabrae, flavae; lineam longae. *Corolla* nulla. *Filamenta* plurima, calyci medio per phalanges inserta, filiformi-subulata, laciniis breviora, flava. *Antherae* minutae, incumbentes, flavae. *Germen* inferum, tetragonum. *Styli* 4, erecti, staminibus breviores, filiformes. *Stigmata* simplicia, obtusa. *Capsula* tetragona, angulis compressis, alato-dilatatis, crispis villosis; 4-valvis, 4-locularis. *Semina* solitaria, cylindrica, acuta, glabra, alba.

3. T. (*herbacea.*) herbacea, decumbens; foliis ovatis; floribus pedunculatis. TETRAGONIA *herbacea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 467. Mant. p. 398.

*Crescit in Leuweberg, in Duyvelsberg et Zoutrivier. Floret Majo, Junio.*

*Caules* decumbentes, debiles, herbacei, glabri, spithamaei vel ultra. *Rami* alterni, filiformes, diffusi, secundi, digitales. *Folia* petiolata, alterna, obovata, obtusa, integra, glabra, unguicularia. *Flores* axillares. *Pedunculi* capillares, subterni, uniflori, folio longiores.

4. T. (*spicata.*) herbacea, erecta; foliis inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis glabris; floribus racemosis. TETRAGONIA *spicata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 467. Suppl. p. 258.

*Crescit in arenosis campis Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* herbaceus, angulatus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, angulati, purpurascentes, elongati, simplices, erecto-patentes, subfastigiati. *Folia* alterna, petiolata, integra, patentia, pollicaria. *Flores* in apice ramorum. *Racemus* subspicatus, erectus, bracteatus, digitalis. *Bracteae* lineares, uti et pedunculi scabridae.

## CCLXI. A I Z O O N.

*Cal. 5-partitus. Pet. o. Caps. supera, 5-locularis, 5-valvis.*

1. A. (*rigidum.*) foliis ovatis, glaucis; floribus sessilibus, remotis; caule frutescente, decumbente. AIZOON *rigidum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

*Caulis* cinereo-fuscus, teres, pedalis. *Rami* alterni, teretes, incani, diffusi, versus apicem caulis frequentiores. *Folia* obovata, utrinque attenuata, acuta, integra, tomentoso-glauca, frequentia, unguicularia. *Flores* alterni, secundi.

2. A. (*secundum.*) foliis ovatis, sericeis, villosis; flo-

ribus sessilibus, distinctis; caule herbaceo, hirsuto, decumbente. Aizoon *secundum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 411. Suppl. p. 261.

*Crescit in arenosis campis Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* filiformis, longe descendens. *Caulis* teres, villoso-tomentosus, subscabridus, spithamaeus. *Rami* alterni, teretes, diffusi, similes, ramulosi. *Ramuli* breves, foliosi, floriferi. *Folia* subpetiolata, obovata, acuta, tomentosa, albo-villosa, imprimis juniora, acuta, integra, inaequalia, lineam longa. *Flores* axillares inter folia, approximati, secundi.

3. A. (*glinoides.*) foliis ovatis, hirsutis; floribus sessilibus, distinctis; caule herbaceo, hirsuto, decumbente. Aizoon *glinoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

*Caulis* teres, elongatus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, breves, diffusi, similes. *Folia* subpetiolata, obovata, acuta, integra, albo-hirsuta, unguicularia. *Flores* remoti, secundi, setis albis hirsuti.

4. A. (*paniculatum.*) foliis lanceolatis, hirsutis; floribus sessili-trichotomis; caule herbaceo, decumbente. Aizoon *paniculatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

*Crescit in campis sabulosis. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* filiformis, alte descendens. *Caulis* brevis. *Rami* subradicales, elongati, diffusi, hirsuti, pedales. *Ramuli* alterni breves, similes. *Folia* opposita, lanceolato-obovata, integra, hirsuto-tomentosa, pollicaria. *Flores* in ultimis ramulis trichotomis.

5. A. (*fruticosum.*) foliis lanceolatis; floribus sessilibus; caule fruticoso erecto. Aizoon *fruticosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

*Crescit in Swartland. Floret Octobri.*

*Caulis* cinereo-fuscus, glaber, rigidus, pedalis. *Rami* sparsi, teretes, glabri, rigidi, virgati, ramulosi. *Folia* inferne attenuata, integra, glauca, semiunguicularia. *Flores* minuti.

6. A. (*sarmentosum.*) foliis lineari-subulatis; floribus pedunculatis. *Lychnis* aethiopica parva tenuissimis confertis foliis, nodoso caule, cui flores ex uno capitulo plures. *Plnk.* Alm. 233. t. 304. f. 5. *Mesembryanthemum* foliis parvis teretibus, flore virenti, hexapetalo. *Burm.* Afric. 63. t. 26. f. 2. Aizoon *sarmentosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl p. 260.

*Crescit infra montem Leuwekopp. Floret Julio.*

*Radix* subfusiformis, alte descendens. *Caules* radicales, plures, filiformes, diffusi, glabri, rudimentis foliorum squamosi, spithamaei vel longiores, ramosi. *Rami* alterni, breves, reflexi, purpurascentes, superne pilosi, pilis albis adpressis. *Folia* in apice caulium et ramis opposita, connata, vaginantia;

semiteretia, seu supra plana, subtus convexa; carnosa, mollia, acuta, integra, glabra, approximata, internodiis longiora, patentia, unguicularia. *Flores* terminales; solitarii, pedunculati; vel bini; altero sessili; vel terni, intermedio sessili. *Pedunculus* incrassatus, e ramis continuatus, pilosus. *Bracteae* duae, florem amplexantes, connatae, oppositae; foliis similes, sed paulo majores. *Perianthium* 1-phyllum, petaliforme, 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, acutae, patentes; subtus adpresse albo-villosae; supra glabrae, albae; persistentes. *Corolla* nulla. *Filamenta* plurima, sinubus calycis per phalanges inserta, capillaria, alba, calyce duplo breviora. *Antherae* ovatae, didymae, incumbentes, pallidae. *Germen* superum, obtusissime 5-angulatum, 10-striatum, concavum, glabrum. *Styli* quinque capillares, longitudine staminum, albi. *Stigmata* simplicia. *Capsula* subglobosa, retusa, obtusissime 5-gona, 10-striata, glabra, 5-locularis, 5-valvis, apice dehiscens, persistens. *Semina* plura, sublunulata, alterâ extremitate crassiora, rugosa, nigra.

7. A. (*perfoliatum.*) foliis obovatis, connatis, crystallino-punctatis; floribus pedunculatis, solitariis. Aizoon *perfoliatum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

*Caulis* suffruticosus, tomentosus, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes. *Folia* opposita, perfoliato-connata, obovato-oblonga, obtusa, integra margine reflexo, crystallino-papillosa, semipollicaria. *Flores* axillares.

## CCLXII. MESEMBRYANTHEMUM.

*Cal. 5-fidus. Pet. numerosa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma.*

### * *floribus albis.*

1. M. (*lineare.*) acaule foliis linearibus.

*Crescit in Swartland et Groenekloof, locis sabulosis. Floret Septembri.*

*Radix* filiformis, annua. *Folia* radicalia, plurima, glabra, diffusa, pollicaria. *Scapi* plures, radicales, filiformes, glabri, erecti, uniflori, digitales. *Flores* albi, rarius corollis apice rufescentibus.

2. M. (*criniflorum.*) acaule; foliis obovatis, papulosis. Mesembryanthemum *capense. Houtt.* Nat. Hist. 2. D. tab. 53. Mesembryanthemum *criniflorum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Suppl. p. 259.

*Crescit prope Cap, in collibus sabulosis vulgare. Floret Augusto*

*Radix* tenuis, fibrosa, annua. *Scapi* radicales, plures, erectiusculi, teretes, aphylli, vel in medio parum foliosi, simplices, papulosi, crystallinis squamis tecti, unguiculares, pollicares. *Folia* radicalia, plura, connata, inferne attenuata, basi iterum latiora, obtusa, integerrima; supra papulosa, subtus papulosa et hyalinis squamis tecta; viscida; plana, unguicularia vel pollicaria, viridia vel purpurea, carnosa. *Flores* terminales,

solitarii, albi. *Perianthium* carnosum, viridi-purpurascens, papulosum, crystallino-squamosum, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae, tribus paulo longioribus, lineam longae; margine tenui, membranaceae, concavae. *Petala* numerosa, linearia, integra, alba; calyci inserta, eoque longiora. *Filamenta* plurima, filiformia, distincta, glabra, alba, vel purpurea, calycis laciniarum basi inserta, eisque breviora. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *Nectarium:* Sertum margini calycis affixum, germen coronans, crenulatum, viride. *Germen* depressum, 5-sulcatum, glabrum. *Styli* 5, subulati, erecti. *Stigmata* simplicia, acuta. *Capsula* carnosa, depresso-conica, 5-valvis, 5-locularis. *Semina* plurima. *Planta* humilis diffusa.

3. M. (*digitiforme.*) acaule; foliis teretibus, laevissimis. MESEMBRYANTHEMUM *digitiforme.* Nov. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 6. Append.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* perennis, fasciculata. *Caulis* nullus vel subnullus, rudimentis foliorum praeteritorum cinctus, fuscus, decumbens. *Folia* radicalia, alterna, circiter tria, approximata, vaginantia basi latiora, tereti-digitiformia, obtusa, glabra, levissima, mollia, pulposa, subdigitalia; pollicem cum thenare suo referunt. *Flos* ex axillis foliorum, sessilis, solitarius, albus. *Perianthium* 5-phyllum; *laciniae* ovatae, margine membranaceae, obtusae. *Corolla* polypetala; *petala* linearia, nivea, patentia.

4. M. (*testiculare.*) acaule; foliis deltoideis. MESEMBRYANTHEMUM *testiculare.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 6. App.

*Crescit in collibus aridissimis prope Olyfants rivier versus Septentrionem. Defloruit Octobri.*

*Radix* perennis. *Caulis* nullus. *Folia* radicalia plerumque quatuor, raro sex, opposita, connata, deltoidea seu interius lateribus duobus planis, extus convexa, obtusa, valde crassa, laevissima, glabra, albida, pollicaria. *Anguli* integerrimi. *Flos* e centro foliorum, pedunculatus, solitarius, albus. *Pedunculus* anceps, vix unguicularis, bracteis binis oppositis connatis vaginatus, uniflorus.

5. M. (*truncatum.*) acaule; foliis conicis, truncatis. *Lycoperdastrum* soboliferum, altius radicatum, glabrum, oblongum viride. *Burm.* Dec. Afric. p. 22. tab. 10. fig. 2. MESEMBRYANTHEMUM *truncatum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 5. App.

*Crescit in rupibus in Camenasie Carro, in Carro infra Bockland, in montium collibus prope Hexrivier. Floret Januario, Februario.*

*Radix* fibrosa, perennis. *Caulis* saepe nullus; raro ex foliis emarcidis annotino-articulatus, pollicaris. *Folium* extimum digitiforme; subtruncatum, rimâ transversâ fissum, emarcidum, includens unum vel duo folia, crasso-carnosa; si unicum est, digitiforme, subretuso-truncatum, saepius pulposum, interdum

aliud folium intra se includens, tuncque apice rimulâ fissum; si duo sunt, latere interiore plana, ceterum similia sunt; viridia, punctata, semiunguicularia. *Flos* terminalis, solitarius, pedunculatus. *Pedunculus* compresso-membranaceus, longitudine folii per rimam folii exiens. *Perianthium* 4-fidum. *Singulare* est, quod folium alterum intra alterum includatur.

6. M. (*moniliforme.*) subacaule; foliis linearibus. Mesembryanthemum *moniliforme*. Nov. Act. Eph. Nat. Cur. vol. 8. p. 7. Append.

*Crescit in collibus prope Olyfants rivier versus Septentrionem. Defloruit Octobri.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, totus ex annulis annotinis, moniliformibus compositus, brevis, ramosus, fuscus. *Rami* oppositi, alternique, toti ex annulis annotinis emortuis, instar monolinorum constantes, breves, nudi, fusci, subdistichi, vix digitales. *Folia* terminalia, bina, basi connata in globum viridem, teretia, supra planiuscula, mollissima, obtusa, tenuissimo pubescentia, dependentia, digitalia et ultra. Basis folii in divaricatione folia insequentis anni emittit inque annulum siccum abit. *Flores* e centro baseos foliorum, pedunculati. *Pedunculus* angulatus, uniflorus, erectus, sesquidigitalis. *Ex* illis foliis, e quibus flores proveniunt, utrobique a latere pedunculi prodeunt folia bina minuta, ramos duos insequentis anni datura.

7. M. (*fastigiatum.*) foliis connatis, ovatis, papulosis; ramis erectis, fastigiatis. Mesembr. *fastigiatum*. Nov. Ephem. Nat. Cur. vol. 8. p. 7. App.

*Crescit in collibus siccissimis juxta Olyfants rivier versus Septentrionem. Floret Octobri.*

*Radix* tenuis, fibrosa, annua. *Caulis* subnullus, sed rami radicales bini, oppositi, vel quatuor decussati, ramulosi, fastigiati, sensim incrassati, purpurei, papulosi, pollicares usque digitales et ultra. *Ramuli* similes, brevissimi. *Folia* sub ramis et ramulis opposita; basi connata; obtusa, erecta semiunguicularia, usque pollicaria. *Flores* in apicibus ramulorum terminales, sessiles, fastigiati, solitarii bini et terni, albi. *Perianthium* 5-phyllum, papulosum, viride; *laciniae* ovatae, obtusae, purpureae. *Corolla* polypetala: *Petala* linearia, nivea.

8. M. (*nodiflorum.*) foliis alternis, teretiusculis, obtusis basi ciliatis; ramis diffusis. Mesembryanthemum *nodiflorum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Spec. Plant. p. 687.

*Crescit prope Olyfants rivier, in Carro infra Bockland, in Swartland et alibi. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Caulis* vix frutescens, mox a radice ramosus. *Rami* sparsi, teretes, diffuso-patentes, apice erectiusculi, ramulosi, ramulis subsecundis. *Variat* valde magnitudine.

9. M. (*crystallinum.*) foliis alternis papulosis; caule an-

gulato; calycibus ovatis, retusis. MESEMBRYANTHEMUM *crystallinum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 688.

*Crescit α. prope Sondags rivier. β. in collibus juxta Olyfants rivier versus Septentrionem. Floret ab Octobri usque in Januarium.*

*Radix* annua. *Tota* planta viridi-purpurea, papulis crystallinis tecta. *Caulis* lignosus, tetragonus, decumbens, ramosus, digitum crassus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli similes, diffusi. *Folia* opposita, connata,*) carinâ dorsali lateribusque, decurrentia, plana, oblonga, undulata, parum convoluta, acuta, integra, pollicem lata, bipollicaria, patentia, apice deflexo; superiora sensim minora. *Flores* terminales, pedunculati, corymbosi, rubri. *Pedunculi* trichotomi, 4-goni. *Perianthium* 1-phyllum, basi capsulam cingens, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae cum acumine, virides, apice purpureo. *Variat* varie in diversis regionibus. α caule elongato, decumbente, angulato, ramosissimo. β. foliis obovatis, planis nec undulatis, minoribus et minus crystallino-papulosis. γ. floribus minoribus. *Variat* praeterea. 1. caule tereti, papulis filiformibus. a. flore albo, et b. rubro. 2. caule tetragono, papulis rotundis.

10. M. (*decussatum.*) foliis linearibus, subpapulosis; floribus terminalibus, pedunculatis; caule fruticoso trichotomo.

*Crescit in collibus siccissimis prope Olyfants rivier versus Septentrionem, in Carro infra Bockland. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* teres, ramosus, glaber, subpapulosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, cauli similes, erecti, subfastigiati. *Folia* opposita, amplexicauli-connata, obtusa; supra plana, sulco exarata, subtus convexa; carnosa, patentia, pollicaria; superioribus brevioribus. *Flores* solitarii, albi. *Perianthium* 1-phyllum, basi capsulam cingens, viride, subpapulosum, 5-partitum: *laciniae* lineares, obtusae, erectae, inaequales. *Corolla* polypetala; *Petala* linearia, patentia, nivea.

11. M. (*geniculiflorum.*) foliis semiteretibus, papulosis; floribus axillaribus, sessilibus. MESEMBRYANTHEMUM *geniculiflorum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 689.

12. M. (*noctiflorum.*) foliis semicylindricis, impunctatis; floribus pedunculatis. MESEMBRYANTHEMUM *noctiflorum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 689.

13. M. (*splendens.*) foliis subteretibus, impunctatis, recurvis; calycibus digitiformibus. MESEMBRYANTHEMUM *splendens. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Plant. p. 689.

14. M. (*umbellatum.*) foliis trigono subulatis; floribus terminali umbellatis; caule fruticoso, erecto, glabro. MESEMBRYANTHEMUM *umbellatum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 689.

---

*) Supra in diagnosi: *alterna! Edit.*

*Varietates* imprimis tres observavi. *α. Crescit in Carro, inter Olyfants rivier et Bocklandsberg, in omni Carro, alibique vulgaris. Floret Octobri, Novembri. Radix* perennis. *Caulis* frutescens, erectus, cinereus, glaber, ramosus, tripedalis. *Rami* subancipites, cinerei, patuli. *Folia* opposita, connata, subtrigono-subulata, patentia, apice incurva, laevia, punctata, pollicaria, crassa. *Flores* terminales, albi. *Panicula* composita, trichotoma.

*β. Crescit in Carro trans Hartequas Kloof. Defloruit Novembri, Decembri. Frutex* ramosissimus. *Folia* ultimorum ramulorum terminalia, aggregata, opposita, connata basi decurrente, trigona, supra plana, subtus obsolete carinata, mollia, comosa, obtusa cum acumine, integra, glaucescentia, impunctata, erecta, subpollicaria. *Flores* rubelli. *Panicula* decomposita, divaricata. *Pedunculi* et *Pedicelli* oppositi, secundi, teretes, subangulati, glabri; ultimi sensim breviores, uniflori.

*γ. Caulis* fruticosus, tripedalis. *Rami* divaricati, teretes, cinereo-albi, glabri. *Folia* subconnata, teretia, obtusa, laevia, erecta, glabra, internodiis breviora, pollicaria. *Panicula* composita, trichotoma.

15. M. (*expansum.*) foliis planiusculis, lanceolatis, impunctatis; floribus terminalibus; caule articulato, decumbente. Mesembryanthemum *expansum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 468. Spec. Pl. p. 697.

*Crescit prope Tois Kloof. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, carnosus, glaber. *Rami* alterni, pauci, simplices, secundi, curvi, digitales. *Folia* connato-vaginantia, inferne attenuata, lanceolato-oblonga, obtusa, integra, plana, glabra, inaequalia, patentia, subpollicaria. *Flores* in ramis solitarii, albi. *Capsulae* angulatae.

16. M. (*emarcidum.*) foliis ovatis, extimis emarcidis; caule erectiusculo, ramoso, glabro. Mesembr. *emarcidum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 9. App.

*Hottentottis: Canna, Kon. Crescit in Bockland, et alibi in Carro. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, teres, spithamaeus. *Rami* similes cauli, alterni vel oppositi. *Folia* connata, plana, acuta, membranacea, venoso-reticulata, erecto-patentia, unguicularia; *Axillae* onustae foliis carnosis, punctatis, ovatis, oppositis, connatis, acutis, planis, plus duplo minoribus. *Flores* terminales, subterni, albi, pedunculati. *Pedunculi* incrassati, punctati, uniflori, foliis breviores. *Perianthium* punctatum, 4-partitum, rarius 5-partitum: *laciniae* inaequales, ovatae, acuminatae, punctatae, erectae. *Corolla* polypetala: *Petala* linearia, nivea, patentia.

17. M. (*articulatum.*) foliis lineari-lanceolatis; caule erectiusculo ramoso; floribus secundis. Mesembr. *articulatum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 10. App.

*Crescit in Carro prope Olyfants rivier usque ad Bocklandsberg, in Swartland alibique. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* teres, glaber, fuscus, ramosissimus, frutescens, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* oppositi, ultimis alternis, basi divaricati, inde patenti-erecti, secundi, teretes, articulati, glabri, virides, punctato-scabri, fastigiati, spithamaei, ultimis sensim brevioribus. *Articuli* semiunguiculares. *Folia* opposita, connata, semiteretia, seu supra plana, subtus convexa, obtusa, integra, punctata, emarcida, longitudine internodiorum. *Flores* in ultimis ramulis terminales, sessiles, rubri vel albi, in eodem, vel distincto frutice. *Varietas:* α. major et altior, foliis deciduis, floribus albis. β. mediocris seu minor; floribus albis. γ. major floribus albis et purpureis. δ. minor, procumbens, punctato-scaber, floribus purpureis. *Perianthium* punctato-scabridum, 5-fidum: *laciniae* ovatae, acutae, erectae, margine membranaceae. *Petala* linearia patentia. *Styli* 5, subulati, erecti, virescentes. *Stigmata* simplicia, acuta.

18. M. (*ciliatum.*) foliis cylindricis, basi barbâ reflexâ; caule erecto ramoso. MESEMBR. *ciliatum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 11. Appendic.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri, Novembri.*

*Similis* M. *articulato*, sed satis differens ab illo: 1. articulis barbatis barbâ reflexâ. 2. foliis papulosis, ciliatis. 3. tota planta, papulosa. *Radix* perennis *Caulis* frutescens, teres, ramosissimus, pedalis. *Rami* et *ramuli* teretes, articulati, secundi, alterni, erecto-patentes, fastigiati, papulosi; ultimi sensim breviores. *Articuli* semiunguiculares. *Folia* opposita, connata; basi barbâ albâ longâ, subcylindrica, supra basi parum plana, obtusiuscula, crystallino-papulosa, crystallino-subciliata, erecta, internodiis paulo longiora; inferiora emarcida. *Flores* in ultimis ramulis terminales, albi, pedunculati, fastigiati. *Pedunculus* uniflorus, brevissimus, semilineam longus. *Perianthium* crystallino-papulosum, albidum, 5-partitum: *laciniae* ovatae; extus convexae, papulosae; intus planae, glabrae, obtusae, erectae. *Corolla* polypetala. *Petala* linearia, nivea. *Styli* 5, capillares, erecti, flavi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia, subulata.

19. M. (*corallinum.*) foliis teretibus, glabris; caule stricto, ramosissimo. MESEMBR. *corallinum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 12.

*Crescit in collibus aridis, prope Olyfants rivier versus septentrionem, in Carro infra Bockland, alibique. Floret Octobri.*

*Radix* perennis, lignosa. *Caulis* lignosus, fruticosus, digitum crassus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* alterni oppositique, toti ex articulis constantes, erecti, vix digitales, superiores vix pollicares. *Articuli* tereti-ovati, virides, lineam longi, crassitie pennae columbinae. *Folia* e commissura articulorum, opposita, supra parum plana, obtusa, distincta, erecto-incurva, articulis paullo longiora. *Flores* ex apicibus

ramulorum terminales, sessiles, solitarii, albi. *Perianthium* viride, 5-partitum: *laciniae* teretes, erectae. *Corolla* polypetala. *Petala* linearia, patentia, nivea.

20. M. (*fasciculatum.*) foliis teretibus, glabris; floribus terminalibus, solitariis; caule articulato, radicante. Mesembr. *fasciculatum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 11. App.

*Crescit prope Sondags rivier, longe repens. Floret Decembri.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* longus, repens, teres, cinereus, glaber, crassitie vix pennae, ramosus, pedalis. *Rami* breves, erecti, foliosi, floriferi. *Folia* subteretia, vix trigona, opposita, connata, obtusa, ramulis approximata, erecta, subincurva, impunctata, unguicularia. *Flores* albi, pedunculati. *Perianthium* 4-fidum.

21. M. (*filiforme.*) foliis lanceolatis, papulosis; floribus axillaribus, sessilibus; caule filiformi, decumbente.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, albidus, glaber, flexuosus. *Rami* similes, diffusi. *Folia* inferne attenuata; obtusa, unguicularia. *Flores* in ramis inter folia, sessiles, albi, minuti.

22. M. (*ovatum.*) foliis ovatis, planis; floribus terminalibus; caule decumbente. Mesembr. *ovatum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 8.

*Caulis* herbaceus, subangulatus, papulosus, flexuosus, pedalis vel ultra. *Rami* alterni, breves, similes. *Folia* subpetiolata, obtusa, integra, glabra, patentia, pollicaria. *Flores* in ramis albi.

23. M. (*lanceum.*) foliis lanceolatis, planis; floribus terminalibus; caule erecto, subtetragono.

*Caulis* herbaceus, glaber, albidus, flexuoso-erectus, rarius ramosus, spithamaeus et ultra. *Folia* connata, lanceolato-oblonga, acuta, integra, papulosa, erecto-patentia, pollicaria, unguem lata, basi non attenuata. *Flores* in apicibus ramosis albi.

24. M. (*apetalum.*) foliis lineari-lanceolatis, subtus muricatis; caule decumbente. Mesembryanthemum *apetalum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 468. Suppl. p. 258.

25. M. (*tripolium.*) foliis lanceolatis, planis, alternis; caulibus laxis, simplicibus. Mesembryanthemum *tripolium.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 690.

26. M. (*calamiforme.*) acaule; foliis subteretibus, impunctatis; floribus octogynis. Mesembryanthemum *calamiforme.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 690.

** *floribus rubris.*

27. M. (*cordifolium.*) foliis cordato-ovatis; caule de-

cumbente. MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Suppl. p. 260. *Jacquin* Hort. Vindeb. Tom. 3. p. 8. tab. 7. MESEMBRYANTH. *cordifolium*. Nov. Act. Nat. Curios. Vol. 8. p. 13. App.

*Crescit in Sylva juxta Zeekorivier. Floret Novembri, Decembri.* *Caulis* herbaceus, angulatus, laxus, erectiusculus, articulatus, papulosus, glaber, ramosus, spithamaeus et ultra. *Rami* cauli similes, breves, oppositi. *Folia* decussatim opposita, petiolata, acuta, integra, carnosa, papulosa, supra sulco, subtus carinâ, unguicularia, usque pollicaria; superiora minora. *Petioli* subtrigoni, breves. *Flores* terminales, solitarii, petiolati, rubri. *Perianthium* 4-fidum, carnosum, patens.

28. M. (*bellidiflorum*.) acaule; foliis trigonis, impunctatis, apice trifariam dentatis. MESEMBRYANTHEMUM *bellidifolium*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 690.

29. M. (*deltoides*.) foliis trigonis, deltoidibus, dentatis. MESEMBRYANTHEMUM. *deltoides*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 690.

*Crescit in montibus Rode Sandskloof, alibique. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

30. M. (*barbatum*.) foliis cylindricis, papulosis, apice barbatis. MESEMBRYANTHEMUM *barbatum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Spec. Pl. p. 691.

*Crescit in montibus Taardeberg, Hantum, alibi. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

31. M. (*hispidum*.) foliis cylindricis, papulosis; caule hispido. MESEMBRYANTHEMUM *hispidum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 691.

α. *Crescit in campis sabulosis. Floret Septembri, Octobri.* *Radix* fibrosa. *Caulis* decumbens, filiformis, hispidus, flexuosus, pedalis. *Rami* alterni, pauci, erecti, pollicares. *Folia* teretia, papulosa, semiunguicularia. *Flores* in ramulis terminales, albi.

β. *Frutex* erectus, purpurascens, hispidus. *Rami* teretes, flexuosi, similes. *Folia* teretia, papulosa, unguicularia. *Flores* axillares e dichotomiis ramorum, pedunculati. *Pedunculi* erecti, hispidi, unguiculares.

γ. *Crescit in Carro inter Olifants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri, Novembri.* *Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, teres, flexuosus, rigidus, cinereus, glaber, ramosissimus, erectus, pedalis. *Rami* et *ramuli* oppositi, flexuosi, erecti, subcapillares, rigidi, summi scabridi. *Folia* in ultimis ramulis, opposita, subdistincta, vix connata, sessilia, cylindrica, obtusa, papulosa, crystallina, erecta, saepe quatuor aggregata, semiunguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares, laterales, pedunculati, erecti, rubri. *Pedunculus* capillaris, scabridus, uniflorus, semiunguicularis. *Perianthium* 1-phyllum, cap-

sulam vestiens, crystallino-papulosum, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae. *Petala* linearia, incarnata. *Styli* 5, capillares, breves. *Stigmata* simplicia.

32. M. (*capillare.*) foliis subglobosis; caule rigido, ramoso; ramulis filiformibus; floribus pedunculatis. Mesembr. *capillare.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 13. App.

α. *Crescit in collibus prope Olyfants rivier versus Septentrionem, juxta Camtous rivier. Floret Januario et aliis mensibus. Radix* perennis. *Caulis* teres, fruticosus, rigidus, aphyllus, cinereus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, teretes, rigidi, aphylli, ramulosi, divaricato-patentes. *Ramuli* oppositi, breves, foliosi. *Folia* opposita, connata, ovata-subglobosa, supra parum planiuscula, obtusissima, impunctata, glabra, viridia apice saepe purpurascente, lineam longa, saepissime quatuor approximata. *Flores* e centro foliorum terminales, pedunculati, solitarii, erecti, minuti, rubri. *Pedunculus* teres, sesquilineam longus vel paulo ultra. *Alia* est hujus varietas: foliis magis teretibus, subpapulosis.

β. *Crescit prope Camtous rivier. Floret Januario. Caulis* frutescens, subangulatus, ramosus, erectus, rufescens, punctis cinereis. *Rami* et *ramuli* oppositi, capillares, patentes, cauli similes. *Folia* in ramis et ramulis sparsa, subconnata, teretia, supra paululum plana, obtusa, papulosa, mollissima, patula, semiunguicularia. *Flores* pedunculati, solitarii, in ramulis terminales, minuti, rubelli. *Pedunculus* brevis. *Perianthium* 5-phyllum, papulosum: *laciniae* lanceolatae, obtusae, patenti; reflexae, corolla breviores.

33. M. (*sessile.*) foliis trigono-globosis, glabris; caule erecto, tereti, ramoso; floribus sessilibus. Mesembr. *sessile.* Nov. Act. Nat. Curios. vol. 8. p. 14. App.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, glaber, cinereus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli similes, flexuosi, divaricati, aphylli, ramulosi. *Ramuli* oppositi, capillares, stricti, patentissimi, brevissimi, foliosi, glabri. *Folia* in ultimis ramulis opposita, connata, quatuor aggregata, seu extus gibba, intus planiuscula, obtusissima, integra, impunctata, lineam longa. *Flores* terminales, rubri. *Perianthium* 5-partitum: *laciniae* rotundatae, obtusae, aequales. *Capsula* conica; supra obtusa, 5-angulata, purpurascens.

34. M. (*villosum.*) foliis semiteretibus, pubescentibus; caule piloso. Mesembryanthemum *villosum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 692.

35. M. (*trichotomum.*) foliis trigonis; caule stricto, ramoso, angulato; floribus sessilibus. Mesembr. *trichotomum.* Nov. Act. Nat. Curios. v. 8. p. 14. Append.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, aphyllus, cinereo-fuscus, subpedalis, rigidus. *Rami* oppositi, divaricati, inflexi, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* oppositi, fastigiati. *Folia* opposita, connata, obsolete trigona obtusa, integra, semiunguicularia, laevia. *Duo* folia sub ramis exsiccantur, 4 axillaribus articulum circumstantibus, viridibus. *Flores* terminales, rubri. *Perianthium* quadripartitum, inaequale: *laciniae* duae majores, foliis similes; duae oppositae duplo breviores, ovatae, membranaceae, dorso carinatae, obtusae. *Corolla* polypetala. *Petala* linearia, saturate purpurea, patentia, interioribus brevioribus, albidis. *Styli* 4, brevissimi, erecti, purpurei. *Stigmata* simplicia, patentia, flava. *Differt* a M. *geniculifloro:* foliis non papulosis, connatis; floribus terminalibus, rubris.

36. M. (*scabrum.*) foliis trigono-subulatis, subtus punctato muricatis. MESEMBRYANTHEMUM *scabrum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 692.

*Crescit in collibus prope Cap. Floret Martio, Aprili.*

*Caulis* fruticosus, angulatus, cinereo glaucus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* trigona, acuta, scabra, pollicaria. *Flores* in ramis et ramulis terminales, rubri.

37. M. (*uncinatum.*) foliis trigono-deltoidibus, carinâ dentatis; ramis secundis. MESEMBRYANTHEMUM *uncinatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 692.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, aphyllus, patulus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, erecti, breves, foliis tecti. *Folia* opposita, connata, decurrentia, trigona, acuta, angulis carinâque apice dentatis, dentibus subbinis, glabra, patula, punctata, rugosa. *Flores* in ramis terminales; pedunculati, rubri. *Pedunculus* uniflorus, longitudine florum. *Varietas* triplex datur. α. minor, foliorum angulis argute dentatis. β. major, carinâ dentatâ, angulis subinermibus. γ. laevis, foliis acuminatis, angulis inermibus, papillosis.

38. M. (*spinosum.*) foliis trigonis, punctatis; spinis ramosis. MESEMBRYANTHEMUM *spinosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 693.

*Incolis: Dorre-Vygen. Crescit in Carro intra Olyfants rivier et Bocklandsberg, inque Hantum. Floret Octobri, Novembri,*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, pedalis, ramosissimus, erectus. *Rami* fastigiatim oppositi, tereti-ancipites, cinerei, glabri, patenti erecti, ramulosi, ramis similibus fastigiatis. *Folia* opposita, connata, aequilateri-trigona, obtusa cum acumine, integra, glabra, erecta; inferiora emarcido-decidua, cum axillaribus persistentibus; superiora axillaribus utrinque duobus onusta; unguicularia. *Flores* terminales, inter spinas, pedunculati, erecti, rubri. *Pedunculus* compressus, vix lineam longus, uniflorus. *Spinae* terminales, binae, e singulo latere floris unica, trichotoma; foliolis duobus sub trichotomia; raro

in ipsis spinulis; patentes, unguiculares, purpurascentes; spinulae interdum iterum trichotomae. *Varietas* triplex datur: *α.* major, foliis majoribus trigonis. *β.* minor, foliis globoso trigonis. *γ.* spinosissimum, foliis trigonis, subdistinctis, spinis triternatis.

39. M. (*emarginatum.*) foliis subulatis, scabridis; calycibus spinosis; petalis emarginatis. MESEMBRYANTHEMUM *emarginatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Spec. Plant. p. 692.

40. M. (*tenuifolium.*) foliis filiformibus, glabris; caule decumbente. MESEMBRYANTHEMUM *tenuifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 693.

*Caulis* frutescens, ramosus. *Rami* alterni, teretes, purpurascentes, glabri, erecti, flexuosi, pedales, inaequales. *Ramuli* pauci. *Folia* connata, acuta, glabra, erecta, pollicaria. *Flores* terminales.

41. M. (*crassifolium.*) foliis semicylindricis, impunctatis; caule repente. MESEMBRYANTHEMUM *crassifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 693.

*Crescit in collibus prope urbem, Swartland, alibi. Floret Julio, Augusto.*

*Radix* tenuis, fibrosa. *Caulis* filiformis, articulatus, ramosus, striato-angulatus, glaber, radicans, ramosus. *Rami* erecti, foliosi; inferne striati, subemarcidi; superne teretes, purpurei, glabri, rarius ramulosi, saepe radicantes, procumbentes. *Folia* opposita, connata; semiteretia seu supra plana, subtus convexa; subulato-acuta, carnosa, minutissime punctata, erecto-patentia, glabra, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum vel ramulorum terminales, solitarii. *Perianthium* 1-phyllum, carnosum, tenuissime punctatum, glabrum, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusiusculae, convexae, corollâ breviores, margine dilatato-membranaceae. *Petala* numerosa, calyci inserta, linearia, apice parum dilatata, obtusa, integra, unguicularia, incarnata, lineâ apicis dorsi purpureâ. *Filamenta* plurima, linearia, inaequalia, interioribus brevioribus, sub apice barbata, in unum corpus cohaerentia, lanâ intertexta, sed separanda, alba, apice purpurea, petalis duplo breviora, calyci inserta. *Antherae* lineares, erectae, sulcatae, flavae. *Germen* ovatum, convexum, crenulatum, obtusum, glabrum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, pulverulenti, virescentes. *Stigmata* simplicia, subulata, erecta. *Nectarium*: Sertum denticulatum, germen cingens, viride. *Capsula* infera, carnosa, subovata, glabra, 5-valvis, 5-locularis. *Semina* plurima.

42. M. (*loreum.*) foliis semicylindricis, recurvis, congestis, basi interiori gibbis, caule pendulo. MESEMBRYANTHEMUM *loreum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 694.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland.*

43. M. (*tuberosum.*) foliis tereti-subulatis, papulosis; caule decumbente.

*Crescit in campis siccis Hantum prope Dannis, in Roggefeldt. Floret Novembri.*

*Caulis* filiformi-teres, procumbens, glaber, ramosus, palmaris, cinereus, debilis. *Rami* oppositi, ramulosi, subsecundi decumbentes, virides, papulosi, digitales. *Folia* opposita, connata, vaginantia, erecta, semiunguicularia. *Flores* in ramulis terminales, pedunculati, rubri. *Pedunculus* incrassatus, papulosus, uniflorus, longitudine folii. *Perianthium* 1-phyllum, inferne capsulam vestiens, papulosum, 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, obtusiusculae, erectae. *Petala* linearia, purpurea.

44. M. (*stipulaceum.*) foliis subtrigonis, compressis, incurvis, punctatis, basi marginatis. MESEMBRYANTHEMUM *stipulaceum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469 Spec. Pl. p. 693.

45. M. (*glomeratum.*) foliis teretiusculis, compressis, punctatis; caule paniculato multifloro. MESEMBRYANTHEMUM *glomeratum.* *Linn.* Syst Veg XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 694.

46. M. (*filamentosum.*) foliis trigonis, acutis, subpunctatis: angulis scabris, ramis hexagonis. MESEMBRYANTHEMUM *filamentosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Spec. Plant. p. 694.

47. M. (*falcatum.*) foliis acinaciformibus, impunctatis, carinâ scabris; petalis lanceolatis. MESEMBRYANTHEMUM *falcatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 694.

48. M. (*acinaciforme.*) foliis acinaciformibus: carinâ scabris; caule decumbente. MESEMBRYANTHEMUM *acinaciforme.* *Linn.* Sp. Pl. p. 695.

*Caulis* pendulus, angulatus, glaber. *Folia* connata, acuta, carinâ cartilagineo-scabrida, glabra, pollicaria et ultra. *Flores* terminales.

49. M. (*forficatum.*) foliis acinaciformibus, obtusis, impunctatis, apice spinosis, caule ancipite. MESEMBRYANTHEMUM *forficatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Spec. Plant. p. 695.

*Crescit in Carro.*

*** *floribus luteis.*

50. M. (*sabulosum.*) acaule, foliis oblongis, planis, integris. MESEMBR. *sabulosum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 17. App.

*Crescit in arenosis Swartland et Saldanhabay. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* filiformis, fibrosa, annua. *Caulis* nullus, sed scapus unicus vel duo, glabri, erecti, digitales usque palmares. *Folia* opposita, sessilia, amplexicaulia, acutiuscula, inferne attenuata; supra sulco longitudinali concaviuscula; subtus convexiuscula

nervo longitudinali; carnosa, papulosa, pollicaria vel bipollicaria. *Flores* terminales, majusculi, flavi. *Perianthium* 5-partitum: *laciniae* oblongae, obtusiusculae, erecto-patentes. *Corolla* polypetala. *Petala* lanceolata, acuta. *Color* corollae pallide luteus, nitidus. *Filamenta* plurima, calyci inserta, capillaria, inaequalia. *Antherae* ovatae, didymae, rubrae. *Germen* inferum. *Styli* 5, staminibus breviores, subulati, erecti. *Variat* scapo glabro et villoso.

51. M. (*difforme.*) acaule; foliis difformibus, punctatis. MESEMBRYANTHEMUM *difforme.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Spec. Pl. p. 699.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland, in Hantam et Roggefeldt. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* subnullus. *Folia* radicalia, in singulo ramo radicali quatuor, connata; duo inferiora basi late connata, vaginantia, apice trigona, acuta, glabra, marcescentia, angulis scabrida, patentia, lineam longa, duo superiora, semiteretia seu supra plana, virescentia, alba, subtus convexa, papillosa, viridia, angulis scabrida, carinâ sub apice serrulata, unguicularia, erecta, conniventia. *Flores* e centro foliorum pedunculati, erecti, flavi. *Pedunculus* angulatus, foliis brevior, uniflorus.

52. M. (*albidum.*) acaule; foliis trigonis. MESEMBRYANTHEMUM *albidum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Spec. Pl. p. 699.

*Folia* radicalia, subquatuor, decussata, connata, carnosa, integra, digitalia, scapi bina, minuta. *Scapus* erectus, glaber, uniflorus et triflorus, palmaris.

53. M. (*ringens.*) acaule; foliis trigonis, dentatis, punctatis. MESEMBRYANTHEMUM *ringens.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 698.

*Crescit in Carro juxta Olyfants rivier pone Attaquas Kloof, inter Olyfants rivier et in Bockland, Hantum, Roggefeldt, alibique. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Folia* omnia radicalia, trigono-obovata, dentibus recurvis, crassa, carnosa, pollicaria.

*Varietates* quatuor insignes reperi: α. *Crescit in onderste Roggeveld*, grandis, ramis minus aggregatis longioribus. *Folia* alternatim opposita, connata, trigona, attenuata, acuta, erectopatula, viridia, inferne punctata, superne papilloso-scabra, supra plana, subtus convexa, marginibus a medio ad apicem ciliato-dentatis: carinâ sub apice ciliato-tuberculata: unguicularia; circiter sena.

β. *Crescit cum priori*, ramis procumbentibus aggregatis. *Folia* alternatim opposita, connata, obovata, apice dilatata, trigona, obtusa, sub apice gibba, viridi-purpurea, inferne punctata, superne papilloso-scabra, supra plano-convexa, subtus gibboso-convexa, marginibus carinâque a

medio ad apicem ciliato-dentata; semiunguicularia, circiter decem.

γ. *Crescit in Hantum.* *Folia* alternatim opposita connata, ovata, plano trigona, seu supra plana, subtus convexa, basi punctata, superne papillosa, laevia, acuta, patentia, ciliato-dentata, marginibus, carinâ integerrima, unguicularia, unquem lata.

δ. *Crescit cum priori.* *Convenit* cum β.; sed majus, foliis unguicularibus, minus purpureis.

54. M. (*dolabriforme.*) subacaule; foliis dolabriformibus, punctatis. MESEMBRYANTHEMUM *dolabriforme.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 699.

*Crescit in collibus siccissimis Hantum. prope montes Roggefeldt. Floret Septembri et sequentibus mensibus; deflorait Novembri.*

*Radix* fibrosa, filiformis, perennis. *Caulis* nullus, raro caulescens. *Folia* radicalia, saepe plurima aggregata, opposita, connata, dolabriformia seu trigona, extus convexa, intus carinata latere altero oblique transverso, altero producto; obtusa cum acumine, integra, incurva, pallide viridia, punctis elevatis saturate viridibus, crassa, digitalia. *Flores* e centro foliorum, pedunculati. *Pedunculus* incrassatus, bracteis binis in medio, uniflorus, foliis brevior.

55. M. (*linguaeforme.*) acaule; foliis linguaeformibus, altero margine crassioribus. MESEMBRYANTHEMUM *linguaeforme.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 699.

*Crescit in Carro pone Lange Kloof, alibique.*

56. M. (*rostratum.*) acaule; foliis semicylindricis, externe tuberculatis. MESEMBRYANTHEMUM *rostratum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland.*

57. M (*pugioniforme.*) foliis trigono-subulatis, impunctatis; pedunculis aphyllis. MESEMBRYANTHEMUM *pugioniforme.* *Linn.* Syst. Veg XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 699.

*Crescit in sabulosis juxta Verloren Valley, alibi. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Radix* crassa, descendens. *Caulis* tereti-anceps, ramosus, diffusus, glaber. *Rami* oppositi, cauli similes, simplices. *Folia* prope ramificationes subverticillata, caulina sparsa, sessilia, trigona, acutiuscula, integra, mollia, glabra, erecta, digitalia. *Flores* terminales, pedunculati, magni, flavi. *Pedunculi* angulati, uniflori, erecti, glabri, spithamaei. *Perianthium* 5-phyllum; *laciniae* basi latae, inde teretes, acutiusculae, glabrae, pollicares, patentes. *Corolla* aureo-lutea splendens, polypetala: *Petala* lineari lanceolata, calycis laciniis paulo breviora. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ multo breviora, calyci inserta. *Capsula* subtus viridis, 5-*angulata*, glabra, conica, supra concavo-plana, radiata, multilocularis, magni-

tudine pruni, maturitate supra conica. *Semina* plurima, globosa, glabra.

58. M. (*pruinosum.*) foliis trigonis, papulosis; caule decumbente, frutescente. MESEMBR. *pruinosum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 17. ap.

*Crescit in Carro prope Luris rivier et in Cannaland. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* perennis. *Caulis* filiformis, ramosus, palmaris. *Rami* oppositi, flexi, rigidi. *Folia* opposita, sessilia, obtuse trigona, obtusissima, crasso-carnosa, approximata, crystallino-papulosa, patentia, unguicularia. *Flos* terminalis, solitarius, luteus, subpedunculatus.

59. M. (*aureum.*) foliis teretibus, papulosis; caule erecto, fruticoso. MESEMBR. *aureum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 16. ap.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg copiose. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* ramosissimus, bipedalis. *Rami* oppositi, divaricato-patuli, teretes, articulati, crystallino-scabridi, ramulosi. *Folia* ad articulos, opposita, connata, ovato-teretia seu basi plana, apice teretia, obtusa, patentia, granulato-papulosa, unguicularia, internodiis breviora, decidua. *Axillae* onustae foliis duobus vel quatuor, exacte teretibus, erectis. *Flores* terminales, pedunculati, solitarii, flavi. *Pedunculus* superne crassior, papulosus, uniflorus, unguicularis. *Perianthium* papulosum, 5-partitum: *laciniae* inaequales, tribus majoribus, teretes, obtusae, basi dilatatae, erectae. *Petala* linearia aurea. *Styli* 5, subulati, erecti. *Stigmata* simplicia, acuta. *Differt* a M. *micante:* foliis connatis, a *glauco:* foliis obtusis, connatis.

60. M. (*laeve.*) foliis trigonis, laevibus; caule decumbente, articulato. MESEMBR. *laeve.* Nov. Act. Nat. Curios. v. 8. p. 16. app.

*Crescit prope Sondags rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* teres, cinereus, glaber, ramosus, crassitie dimidiâ pennae, pedalis. *Rami* breves, erecti, foliosi, similes. *Folia* decussatim opposita, connata, approximata, subtereti supra planiuscula, obtusa, impunctata; glabra, erecta, pollicaria. *Flores* in ramulis terminales, flavi, solitarii. *Perianthium* 4-fidum: *laciniae* oppositae, breviores, duae.

61. M. (*verruculatum.*) foliis trigono-cylindricis, arcuatis, impunctatis; caule articulato laevi. MESEMBRYANTHEMUM *verruculatum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

a. *Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland.*
*Caulis* teres, glaber, decumbens. *Folia* connata, tereti-trigona, glabra, obtusa, pollicaria. *Flores* terminales, flavi.

β. *Crescit in Hantum. Floret Novembri.*
*Caulis* angulatus, procumbens, palmaris, articulatus, glaber, simplex; *rami* radicales plures. *Folia* ad articulos caulis sita,

opposita, connata, trigono-teretia, obtusa cum acumine, integra, glabra, laevia, erecta, secunda, semidigitalia, articulis caulinis paulo longiora. *Folia* axillaria, utrinque bina, minora. *Folia* ideo videntur fasciculata, sex. *Flores* ex articulis caulinis solitarii, pedunculati, erecti, flavi. *Pedunculus* superne incrassatus, compressus, uniflorus, foliis paulo brevior. *Perianthium* 1-phyllum, inferne capsulam vestiens, tetragonum, glabrum, 4-partitum, raro 5-partitum: *laciniae* trigonae, acutiusculae, glabrae, duae oppositae longiores. *Petala* linearia, obtusa, lutescentia.

62. M (*angulatum.*) foliis obovatis, papulosis; caule angulato, decumbente.

*Crescit juxta Sondags rivier. Floret Januario.*

*Caulis* papulosus, herbaceus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* breves, oppositi, cauli similes, diffusi. *Folia* sessilia, obtusa, supra concava, sulco longitudinali, subtus carinata, patentia, unguicularia, superioribus sensim minoribus. *Flores* in ramulis terminales, lutei. *Calyx* angulatus, 5-phyllus.

63. M. (*micans.*) foliis subcylindricis, papulosis; ramis scabris. MESEMBRYANTHEMUM *micans*, *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Spec. Pl. p. 696.

*Crescit infra montes Bockefeldt. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, purpurascens, glaber, ramosissimus. *Rami* filiformes, similes, ultimi scabri vel hispidi, capillares. *Folia* lineam longa. *Flores* in ramis et ramulis terminales.

64. M. (*edule.*) foliis trigonis, acutis, impunctatis, carinâ subserratis; caule ancipiti. MESEMBRYANTHEMUM *edule*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 695.

*Incolis: Hottentotts-vygen. Crescit in colliculis et campis sabulosis vulgatissimum, prope Cap, in Swartland, alibique. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

65. M. (*tetragonum.*) foliis trigono-cylindricis; caule erecto, tetragono, fruticoso.

*Crescit in Hantum. Floret Novembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* ramosus, cinereus, subtetragonus, pedalis. *Rami* alterni, cauli similes, ramulosi vel simplices, erecti, subfastigiati; ultimi ramuli virides. *Folia* opposita, connata, trigono-teretia, obtusissima, integra, subpunctata, glabra, erecto inflexa, unguicularia, superioribus et axillaribus minoribus. *Flores* terminales, pedunculati, lutei. *Pedunculus* a ramulis continuatus, superne incrassatus, compressus, uniflorus, longitudine foliorum. *Perianthium* 1-phyllum, inferne capsulam vestiens, tetragonum, 4-partitum, raro 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae; duae oppositae longiores, carinatae; ceterae apice membranaceae. *Petala* linearia, luteo albida. *Germen* 4 gonum, glabrum. *Styli* 4, subulati, erecti, albi. *Stigmata* simplicia, acuta.

66. M. (*bicolorum.*) foliis subulatis punctatis; caule frutescente; corollis bicoloribus. MESEMBRYANTHEMUM *bicolorum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 695.

67. M. (*serratum.*) foliis trigono-subulatis, punctatis, carinâ retrorsum serratis. MESEMBRYANTHEMUM *serratum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

68. M. (*glaucum.*) foliis trigonis, acutis, punctatis; calycinis foliolis ovato-cordatis. MESEMBRYANTHEMUM *glaucum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

69. M. (*corniculatum.*) foliis trigono-semicylindricis, scabrido-punctatis, supra basin lineâ elevatâ connatis. MESEMBRYANTHEMUM *corniculatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Plant. p. 697.

70. M. (*pomeridianum.*) foliis lato-lanceolatis, planis, laevibus, subciliatis; caule, pedunculis, germinibusque hirtis. MESEMBRYANTHEMUM *pomeridianum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Plant. p. 698.

71. M. (*tortuosum.*) foliis ovatis, planis, subpapulosis; calycibus bicornibus; ramis diffusis. MESEMBRYANTHEMUM *tortuosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Spec. Plant. p. 697.

*Crescit in Carro.*

*Caulis* brevis, mox ramosus. *Rami* elongati. *Folia* acuta, integra, unguicularia.

72. M. (*pinnatifidum.*) foliis obovatis, pinnatifidis. MESEMBRYANTHEMUM *pinnatifidum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Suppl. p. 260. MESEMBRYANTHEMUM *pinnatum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. vol 8. p. 15. app.

*Crescit in montibus Rode Sand prope Waterfall, in Paardeberg. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* subfusiformis, fibrosa, annua. *Caules* radicales, plures, teretes, diffusi, ramosi, papulosi, purpurei, subdigitales. *Rami* alterni oppositique, pauci, breves, cauli similes. *Folia* opposita, sessilia, subconnata, lyrato-pinnatifida, integra, crystallino-papulosa, obtusiuscula, viridia, margine purpurascente; inaequalia, pollicaria, subtus pallidiora; *laciniae* alternae, obtusae, inferne sensim minores. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculus* teres, purpureus, foliis brevior. *Perianthium* 5-phyllum: *laciniae* lanceolatae, obtusae, inaequales, persistentes, papulosae, virides margine purpurascente. *Corolla* polypetala, lutea. *Capsula* conica, subtus viridis, supra umbilicata, 5-angulata, 5-striata, purpurea, papulosa, calyce coronata, 5-locularis. *Semina* in singulo loculamento plura.

# *POLYGYNIA.*

## CCLXIII. GEUM.

*Cal.* 10-*fidus.* *Pet.* 5. *Sem. aristâ geniculatâ.*

1. G. (*capense.*) floribus nutantibus; seminibus pilosis; aristis nudis erectis; foliis lyratis.

*Crescit juxta Rietvalley, ad pedem collium. Floret Decembri.*

*Caules* bini vel tres radicales, herbacei, teretes, erecti, simplices, apice cernui, villosi, pedales. *Folia* radicalia plura, petiolata, villosa, erecta: *Lobi* inferiores minuti, dentati, superiores inciso-dentati, sensim majores, unguiculares, rotundati, oppositi, alternis interspersis minoribus; supremus cordatus, orbiculatus, lobatus, inciso-dentatus, subpalmaris; caulina incisa, minuta, sessilia. *Petiolus* pilosus, a basi ad supremum lobum spithamaeus. *Flores* terminales, cernui, circiter tres in caule tripartito. *Calyx* petalis minor, pilosus. *Semina* villosa, aristis glabris, rectis.

# *Classis XIII.*

# POLYANDRIA.

## *MONOGYNIA.*

### CCLXIV. ZAMIA.

MASC. *Amentum strobiliforme squamis subtus tectis polline.*

FEM. *Amentum strobiliforme in utroque margine. Drupa solitaria.*

1. Z. (*caffra.*) foliis pinnatis: pinnis lanceolatis, petiolis inermibus. CYCAS *caffra.* Act. Nov. Upsaliens. vol. 2. p. 233. tab. 5. ZAMIA *cycadis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmel.* p. 8:3.

*Africanis Colonis: Broodboom. Crescit in Lange Kloof et Kram rivier usque ad Visch rivier, in proclivis montium et collium. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Radix* oblonga vel rotundata; adulta valde crassa, perennis. *Truncus* junioris plantae nullus; adultioris simplex, rudimentis foliorum tuberculatus, lignosus, erectus, crassitie femoris, orgyalis. *Folia* radicalia, in trunco terminalia, plura, petiolata, erecta, palmaria usque bipedalia et ultra. *Pinnae* multijugae, alternae, sessiles, acutae, basi obliquae, supra concavae, subtus convexae, nervosae, glabrae, erecto-patentes, pollicares usque digitales; juniores apice dente uno alterove, adultae integrae. *Petioli* lati, trigoni, supra plani, subtus carinati, sulcati, glabri, spithamaei. *Flores* masculi et feminei in distincta Palma. ♂. *Amentum* strobiliforme, grande, imbricatum squamis, ovatum vel cylindricum, pedunculatum, e radice vel apice trunci excrescens, erectum, spithamaeum. *Squamae* subtrigonae, obtusissimae, umbilicato retusae, rugosae, glabrae, sensim attenuatae, sessiles, supa planae, subtus carinatae, antheris tectae. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antherae* sessiles, confertissimae, ovatae, supra rima longitudinali dehiscentes, glabrae, uniloculares, magnitudine milii. *Pollen* antheris inclusum, farinosum, album. *Pedunculus* striatus, cylindricus, apice incrassatus, glaber, digitum crassus, palmaris. ♀ *Amentum* strobiliforme, grande, ovatum, pedunculatum, squamis imbricatum, glabrum, viride, subpedale. *Squamae* pedunculatae apice crasso, subtetragono, obtuso; lateribus compressis, in

hamum productis: Hami pedicello dimidio breviores. Squama tota, excepto pedicello, supra tuberculis latere utroque lacunis difformibus muricata. Pedicellus, quo squama affigitur, medius inter hamos laterales, pentagonus, angulis acutis, laevis, bipollicaris. E regione pedicelli inter hamos laterales dens hamis duplo brevior, poris uti tota squama, instar boleti, muricatus. Supremae squamae ovatae, subcompressae, quadrangulares, inferne angustatae, sessiles absque hamis, muricatae. *Pedunculus* ut in Mare. *Corolla* nulla. *Germina* obtusissima, poris aliquot intrusis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum, nisi pori in nuce. *Drupa* duplex intra singulam squamam, libera, oblongo-ovata, sensim inferne attenuata, carnosa-pulpâ rubrâ, basi oblique truncata cum acumine parvo centrali; apice obtusissima, convexa, carne denudata, nucem continens, 5-vel 7-angulata, glabra, pollicaris. *Nux* ovata, obtusa, laevis, obsolete trigona, cinerea, unilocularis, magnitudine nucis quercinae. *Cortex* nucis ligneus. *Nucleus* albus, solidus, tunicâ vestitus intra nucem; basi intus poris duobus vel tribus, parum profundis, qui, si dissecatur, in conspectum veniunt. *Palma* lentissime crescit, si vero arbusculo vicina comburantur, melius crescit et floret. E medulla trunci Hottentotti panem parare sciunt. *Cyrculio Zamiae* fructu hujus nutritur.

*Obs.* Masculus uti et femineus strobilus saepius proveniunt in planta acauli.

## CCLXV. CAPPARIS.

**Cal.** *4-phyllus, coriaceus.* **Pet.** *4.* **Stam.** *longa.* *Bacca corticosa, unilocularis, pedunculata.*

1. C. (*triphylla.*) foliis ternatis.

*Crescit juxta ripas Kamtou fluvii, et juxta Zecko-rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, erectus, inermis, bipedalis et ultra. *Rami* similes, divaricati, ramulosi. *Ramuli* striato-angulati. *Folia* sparsa, petiolata: *Foliola* breviter petiolata, oblonga, seu obovata, obtusa cum mucrone, integra, glabra, unguicularia, intermedio paulo majore. *Petioli* unguiculares petiolulis vix lineam longis. *Flores* axillares versus apices ramorum, solitarii, pedunculati, erecti. *Pedunculi* incrassato-clavati, unguiculares. *Perianthium* 4-partitum. *Corolla* nulla. *Filamenta* ultra viginti, receptaculo inserta. *Antherae* ovatae, sulcatae. *Germen* superum stylo simplici et stigmate obtuso. *Bacca* ovata.

2. C. (*capensis.*) foliis oblongis, mucronatis; floribus umbellatis; stipulis aculeatis.

*Crescit in sylvula juxta Camtous rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, virescens, glaber, aculeis recurvis, erectus, ramosissimus, quadripedalis et ultra. *Rami* sparsi, similes, erecto-patentes, iterum ramulosi. *Folia* alterna, petiolata, obtusa cum mucrone, integra, margine reflexo,

glabra, subtus pallidiora, erecto-patentia, pollicaria, inaequalia. *Petioli* breves, inermes. *Aculei* loco stipularum bini, inter quos petiolus situs, infra ramos, recurvi. *Flores* plurimi. *Umbella* terminalis. *Pedunculi* capillares, unguiculares. *Perianthium*-4 phyllum: *foliola* ovata, obtusa, valde concava, glabra, margine tenui subciliato. *Petala* 4, ovata, concava, margine subciliata, basi intusque villosa, longitudine calycis. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, capillaria, corollâ longiora. *Antherae* ovatae, intus flavae, extus fuscae. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, glabrum, pedicellatum intra calycem, pedicello filiformi longitudine corollae.

## CCLXVI. PAPAVER.

*Cal. diphyllus. Cor. 4-petala. Caps. 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.*

1. P. (*aculeatum.*) capsulis oblongis, glabris; caule multifloro aculeato, folioso; foliis pinnatifidis serratis.

*Crescit in sylvis Houtniquas. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, debilis, erectus, simplex, virescens, totus aculeis flavescentibus inaequalibus horizontalibus, pedalis et ultra. *Folia* inferiora frequentia et majora, superiora sensim minora, sessilia, alterna, inciso-pinnatifida, glabra, sed tota utrinque armata aculeis inaequalibus, erecta, pollicaria usque digitalia. *Flores* axillares et terminales, pedunculati, cernui. *Pedunculi* filiformes, aculeati, digitales et ultra. *Calyx* hispidus.

## CCLXVII. NYMPHAEA.

*Cal. 4-5-phyllus. Cor. polypetala. Bacca multilocularis, truncata.*

1. N. (*capensis.*) foliis subpeltatis, cordatis, orbiculatis, integris; petalis lanceolatis, calyci aequalibus.

*Crescit in fluviis Langekloof. Floret Decembri.*

*Caulis* teres, glaber, crassitie pennae vel digiti. *Folia* nervosa, subtus pallida, spithamaea. *Petala* plurima, caerulea.

## CCLXVIII. CHRYSITRIX.

*Polygama.* Hermaphrod. *Gluma bivalvis. Corolla paleis numerosis, setaceis. Stam. multa, intra singulas paleas singula. Pist. 1. Masc. ut in Hermaphrodito. Pist. 0.*

1. C. (*capensis.*) *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 921. Mant. p. 304.

*Crescit in planitie frontis Taffelberg. Floret Martio, Aprili.*

*Radix* cespitosa, perennis. *Folia* radicalia, scapum inferne vaginantia, plura, 5 usque 6, equitantia, ensiformia, acuta, inte-

gra, tenuissime striata, glabra, scapo breviora; spithamaea. *Scapus* compressus, simplex, glaber, striatus, erectus, spithamaeus usque pedalis. *Florum* capitulum terminale, erectum. *Spatha* bivalvis: *valvula* exterior ex ipso scapo continuata, ensiformis, compressa, striata, glabra, erecta, pollicaris; interior ovata, concava, carinata, triplo brevior. *Perianthium* polyphyllum: *foliola* ovato-oblonga, brunea, acuta, glabra. *Corolla* polypetala: *Petala* filiformi-setacea, alba.

## CCLXIX. SPARRMANNIA.

*Cal.* 4-*phyllus.* *Cor.* 4-*petala*, *reflexa.* *Nectaria plura*, *torulosa.* *Caps.* *angulata*, 5-*locularis*, *echinata.*

1. S. (*africana.*) Nov. Gen. Plant. P. 5. p. 88. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 492. Suppl. p. 41. 265.

*Crescit inter arbores in sylvis Essebosch et Houtniquas dictis, inque lateribus montium inter Houtniquas et Langekloof. Floret ab Octobri usque in Januarii mensem.*

*Tota* planta villosa. *Caulis* frutescens, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, erecti. *Folia* alterna, petiolata, cordata, ovata, lobata, acuminata, serrata, novemnervia, dependentia. *Petioli* teretes, digitales. *Stipulae* laterales, subulatae, erectae. *Flores* umbellati pedunculis ante florescentiam deflexis. *Pedunculi* oppositifolii, erecti, pilosi, umbelliferi, petiolis longiores. *Pedicelli* simplices, pollicares. *Involucrum* polyphyllum: laciniis subulatis, brevissimis. Habitus *Triumfettae* respectu herbae, *Geranii* respectu floris, et *Gei* respectu capsulae echinatae.

## CCLXX. GREWIA.

*Cal.* 5-*phyllus.* *Petala* 5, *basi squamâ nectariferâ.* *Bacca* 4-*locularis.*

1. G. (*occidentalis.*) foliis subovatis serratis, floribus solitariis. GREWIA *occidentalis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 826. Sp. Plant. p. 1367.

*Crescit infra latus orientale Taffelberg prope villas Paradys et Rondebosch, alibique. Floret Februario et sequentibus mensibus.*

## CCLXXI. MIMOSA.

*Polygama.* HERMAPHROD. *Cal.* 5-*dentatus.* *Cor.* 5-*fida.* *Stam.* 5 *seu plura.* *Pist.* 1. *Legumen.* MASC. *Cal.* *et* *Cor.* *Hermaphroditi.* *Stam.* 5-10, *plura.*

1. M. (*nilotica.*) spinis stipularibus patentibus; foliis bipinnatis: partialibus extimis glandulâ interstinctis; spicis globosis pedunculatis. MIMOSA *nilotica.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 917. Spec. Plant. p. 1506.

*Incolis Africanis: Doorn Boom. Crescit vulgaris juxta rivos. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

2. M. (*caffra.*) aculeis binis oppositis; foliis bipinnatis: pinnulis lanceolatis, glabris; spicis elongatis.

*Crescit in Carro prope Slang rivier, juxta Camtous rivier et alibi, satis vulgaris et copiosa. Floret Decembri et sequentibus mensibus.*

*Arbor* orgyalis et ultra, ramosissima. *Rami* alterni, glabri, purpurascentes, erecto-patentes. *Ramuli* similes, striati. *Aculei* infra ramei et infra pedunculares, subulati, divaricati, breves. *Foliorum pinnae* 5 usque 9: *Pinnulae* 20-usque 30-jugae, obtusiusculae, integrae, patentes, lineam longae. *Flores* spicati. *Spicae* axillares, pedunculati, erecti, digitales. *Pedunculi* pollicares, tenuissime villosi. *Differt* a M. *tenuifolia* cui similis: pinnulis minime ciliatis, nec dimidiatis.

# *D I G Y N I A.*

## CCLXXII. CLIFFORTIA.

*Masc. Cal. 3-phyllus, superus. Stam. fere 30. Fem. Cal. ut in mare. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2-locularis. Sem. 1.*

1. C. (*ericaefolia.*) foliis fasciculatis, simplicibus, teretibus, sulcatis, glabris. Cliffortia *ericaefolia.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 430.

*Crescit inter Cap et Bayfals. Floret Junio, Julio.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, teres, bruneus, glaber, ramosissimus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, filiformes, virgati, cauli similes. *Folia* e gemmis plura, brevissime petiolata, obtusa, erecta, supra convexa; subtus sulco longitudinali, lineam longa. *Gemmae* alternae, villosae, approximatae. *Petiolus* brevissimus. *Differt* a C. *teretifolia* 1. foliis obtusis nec mucronatis; 2. foliis circiter tribus e singula gemma, nec pluribus; 3. foliis supra convexis nec planis; 4. foliis subtus sulcatis, nec convexis; 5. foliis petiolatis; a *juniperina*: a. foliis obtusis, nec pungentibus; b. foliis teretibus, petiolatis et sulcatis.

2. C. (*teretifolia.*) foliis fasciculatis, tereti-subulatis, incurvis, glabris. Cliffortia *teretifolia.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 430.

*Crescit in regionibus Piquetberg. Floret Octobri.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, cinereus, ramosissimus, bipedalis vel ultra. *Rami* sparsi, cauli similes, incurvi. *Folia* e gemmis plurima, semiteretia, supra plana, subtus convexa, acuta, integra, sessilia, lineam longa. *Gemmae*

alternae, glabrae. *Flores* axillares, sessiles, masculi et feminei in eodem frutice, seu androgyni. *Simillima* C. *juniperinae*; differt vero: 1. foliis teretibus, nec trigonis. 2. foliis incurvis, nec rectis. 3. foliis integris, nec scabris.

3. C. (*juniperina.*) foliis fasciculatis, subulatis, glabris. CLIFFORTIA *juniperina*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 430.

*Crescit in campo et collibus infra latus orientale Taffelberg. Floret Majo, Junio.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, tripedalis, ramosissimus, erectus. *Rami* teretes, flexuosi, cinerei, glabri, ramulosi. *Ramuli* iterum ramulosi, filiformes, subtomentosi, rufescentes, erecti. *Folia* plurima, 6-9 e singula gemma, linearia, supra convexiuscula, subtus concava costâ longitudinali elevatâ, acutâ, integra vel armato oculo tenuissime serrato-ciliata, lineam longa, internodiis vix longiora. *Gemmae* alternae squamis ovatis, acutis, rufescentibus, foliis triplo brevioribus. *Flores* sparsi, masculi et feminei distincti. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* lanceolatae, aequales, concavae, erectae, virides, persistentes, vix lineam longae. *Germen* oblongum inferum. *Styli* duo, breviores calyce, albidi. *Stigmata* plumosa, patenti-recurva, purpurascentia. *Capsula* oblonga, teretiuscula, substriata, calyce coronata, glabra, unilocularis. *Semen* solitarium, oblongum. *Flores* masculos non vidi.

4. C. (*filifolia.*) foliis fasciculatis, filiformi-trigonis, glabris. CLIFFORTIA *filifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Suppl. p. 430.

*Crescit infra Taffelberg, latere orientali. Floret Augusto.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, basi decumbens, erectiusculus, fuscus, ramosissimus, spithamalis vel ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentes, laxi, flexi. *Folia* e gemma singula circiter 5, sessilia, semiteretia, supra plana, subtus convexa, acuta, integra, incurva, internodiis longiora, sesquilineam longa. *Gemmae* alternae, frequentes, glabrae. *Flores* axillares, sessiles, dioici. *Simillima* C. *juniperinae*; differt tamen: 1. foliis semiteretibus; 2. foliis incurvis nec recurvis; 3. foliis integris nec scabris; 4. caule basi procumbente; 5. ramis laxis nec rigidibus; 6. quod longe humilior.

5. C. (*cinerea.*) foliis connatis, ovato-trigonis, incano-tomentosis.

*Crescit in Bockland, Hantum. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, erectiusculus, cinereus, ramosus, pedalis vel paulo ultra. *Rami* alterni, subsecundi, patenti-recurvati, cauli similes, ramulosi, spithamaei. *Ramuli* alterni, secundi, breves, cinerei. *Folia* per ramos opposita, subtrigona supra concava, subtus carinata, obtusiuscula, integra, cinereo-subtomentosa, lineam dimidiam longa. *Axillae* utrinque onustae foliis fasciculatis, similibus. *Flores* axillares, sessiles, dioici. *Styli* duo.

6. C. (*strobilifera.*) acutis, integris, glabris. *Cedrus* conifera juniperinis foliis, racemosa, conis candicantibus parvis - Cap. Bonae Spei. *Pluk. Alm.* p. 95. t. 275. f. 2. Cliffortia *strobilifera.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Mant. p. 299.

*Crescit vulgaris in collibus prope Cap. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, tripedalis vel ultra, erectus, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* cinerei, laxi, patentes, ramulosi, teretes. *Folia* fasciculata seu ex gemma circiter sex, cum acumine pungente, inferne angustata, inaequalia; supra canaliculata; subtus carinata; patenti - imbricata, internodiis longiora, unguicularia. *Gemmae* alternae, approximatae. *Stipulae* ovatae, sessiles, bifidae, striatae, glabrae, foliis multoties breviores. *Flores* in ultimis ramulis inter folia sparsi, masculini et feminini in distincta planta. ♂. *Perianthium* 3 - phyllum: *laciniae* ovatae, acutae, reflexo - patentes, glabrae. *Corolla* nulla. *Filamenta* 16 vel 17, capillaria, calyce paulo longiora. *Antherae* oblongae, didymae, flavae. ♀. *Calyx* ut in mare. *Corolla* nulla. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* unicus, curvatus, supra longitudinaliter plumosus capillis rubris. *Stigma* recurvum, plumosum, simplex. *Capsula* oblonga, teretiuscula.

*Obs.* Strobilus est nidus insecti, in cujus centro pupa alba latet. *Folia* quaedam apice utrinque dente unico notantur.

7. C. (*graminea.*) foliis ensiformibus serratis. Cliffortia *graminea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Suppl. p. 429.

*Crescit in Langekloof prope rivulum et villam Trifontyn. Floret Novembri.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* suffruticosus, simplex, teres, striatus, rufescens, glaber, foliis tectus, bipedalis, erectus. *Folia* vaginantia, acuminata, tenuissime serrata, serraturis remotis, imbricata, glabra, striata, tripollicaria, internodiis multoties longiora. *Vaginae* apice dente utrinque unico, acuto, erecto, unguiculares. *Flores* laterales in axillis foliorum, masculi et feminei in distincta planta. *Bracteae* tres, alternae, subulatae, concavo - trigonae, erectae, glabrae, calyce triplo breviores. ♂. *Filamenta* 30, capillaria, inaequalia, alba, longitudine fere bractearum. *Antherae* lineares, didymae, flavae. ♀. *Perianthium* 3 - phyllum: *laciniae* ovatae, acutae, virides. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, albus. *Stigma* involutum, simplex, dorso - villosum, album. *Capsula* oblonga, obtusa, pallida, striis rufis.

8. C. (*ruscifolia.*) foliis lanceolatis, integris, tridentatisque. Cliffortia *ruscifolia.* *Linn.* Sp. Plant. p. 1469. Syst. Veg. XIV. p. 893.

*Crescit in collibus prope Cap et alibi vulgaris.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, tripedalis, rigidus, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* foliis tecti, patenti - erecti. *Folia* vaginantia, ovato - lanceolata, acuta acumine pungente; supra convoluto - concava; subtus pallidiora, striata, integra, imbricata, vix unguicularia, glabra. *Quaedam* folia apice dente

utrinque unico notantur. *Vaginae* latae, in dentem acutum utrinque unicum terminatae, foliis duplo breviores. *Flores* Androgyni et dioici. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* lato-ovatae, concavae, patentes. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora, albida. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *Inveni* in distincta planta flores masculos, in alia femineos, in alia iterum androgynos. Frutex tamen plerumque monoicus est.

9. C. (*ilicifolia.*) foliis ovatis, integris, tridentatisque. CLIFFORTIA *ilicifolia.* Linn. Sp. Pl. p. 1469. Syst. Veg. XIV. p. 893.

*Crescit in Langekloof prope villam P. Streidung juxta fluvium. Floret Novembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* teretes, foliis tecti, glabri, patenti-recurvi. *Folia* vaginantia, cordato-ovata, acuta cum acumine pungente, subinde etiam 5-dentata, lineata, glabra, semiunguicularia, imbricata. *Vaginae* breves, bifidae, acutae. *Flores* masculi et feminei distincti in diverso individuo. ♂. *Perianthium* triphyllum; *laciniae* latae, ovatae, intus concavae, extus striatae, glabrae. *Filamenta* plurima, capillaria. ♀. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* ovatae, acutae, minutae, glabrae, persistentes. *Capsula* oblonga, striata, coronata calyce, glabra, unilocularis. *Semen* unicum, oblongum, compressiusculum, album. *Haec* vere demonstravit capsulam 1-spermam, semine maturo.

10. C. (*serrata.*) foliis ovatis, serratis, ciliatis. CLIFFORTIA *ferruginea.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 893. Suppl. p. 429.

*Crescit prope Cap in Bayfals, Krumrivier, Langekloof, alibique locis humidis. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* perennis. *Caulis* suffruticescens, procumbens, bruneus, ramosus, pedalis, glaber. *Rami* sparsi, simplices, breves. *Folia* sessilia, e singula gemma circiter tria, obtusa cum acumine, basi integra, a medio ad apicem serrata serraturis ciliatis, patentia, glabra, semiunguicularia. *Gemmae* frequentes. *Flores* axillares, sessiles, dioici. *Differt* a C. *ruscifolia* et *ilicifolia*: 1. caule decumbente; 2. caule parum ramoso; 3. foliis omnibus serratis; 4. foliorum serraturis ciliatis.

11. C. (*odorata.*) foliis ovatis, serratis, villosis. CLIFFORTIA *odorata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 893. Suppl. p. 431.

*Crescit in colliculis infra Paradys, alibique juxta margines rivulorum. Floret Februario, Martio.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, parum ramosus, erectus, villosus, tripedalis. *Rami* subsimplices vel parum ramulosi, erecti, villosi villo albo. *Folia* alterna, obtusa, aequaliter serrata; supra viridia, parum pilosa; subtus venosa venis elevatis, pallida, albo-villosa; pollicaria. *Axillae* onustae foliis minoribus. *Flores* glomerati, masculi et feminei distincti in diversa planta. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* ovatae

latae; intus concavae, glabrae; extus albo-villosae: obtusae cum acumine, lineam longae. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora, alba. *Antherae* ovatae, didymae. *Flores* femineos non vidi. *Foliorum* odor fortis Menthae.

12. C. (*pulchella.*) foliis binatis, orbiculatis, integris. CLIFFORTIA *pulchella*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Suppl. p. 430.

*Crescit in Hartequas Kloof prope Safranckral. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, strictus, erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, distichi, basi divaricati, erecti, rudimentis foliorum tuberculati, teretes, glabri, rufescentes. *Folia* basi connata, alterna, sessilia, disticha, conniventia, integerrima, striata striis ramosis, lineam longa, frequentia, longitudine internodiorum. *Flores* axillares, solitarii, sessiles, androgyni. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* lanceolatae, acutae, virides, concaviusculae, lineam longae. *Bracteae* binae, falcatae, tenues, ad basin calycis, latere altero calyce breviores, villosae. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora, albida. *Antherae* ovatae, subtetragonae. ♀. *Bracteae* ut in ♂, capsulâ paulo longiores. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* lanceolatae, acutae, virides, concavae, semilineam longae. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, viridis, calyce longior. *Stigma* simplex, reflexum, purpureo-villosum. *Capsula* oblonga.

13. C. (*crenata.*) foliis binatis, orbiculatis, crenatis. CLIFFORTIA *crenata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Suppl. p. 430.

*Crescit in montium lateribus juxta Hexrivier. Floret Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, erectus, teres, foliorum rudimentis annulatus, glaber, tripedalis, ramosus. *Rami* sparsi, pauci, simplices, palmares, erecti. *Folia* subconjugata, sessilia, suborbiculata, nervosa, glabra, viridi-glauca, complicata per paria, imbricata, internodiis paulo longiora, unguicularia. *Flores* axillares, sessiles, dioici et androgyni; saepe etiam monoici. *Stylus* unicus. *Haec* valde similis BORBONIAE *crenatae*, ut si flores non videres, eandem esse diceres. *Differt* a C. *pulchella*: 1. foliis majoribus; 2. foliis crenatis; 3. foliis minus nervosis.

14. C. (*obcordata.*) foliis ternatis: foliolis subrotundis, integris: intermedio minori, obcordato. CLIFFORTIA *obcordata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 429.

*Crescit in campo arenoso infra Steenberg. Floret Aprili, Majo.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, ramosus, erectus, bipedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, flexuosi, erecti, teretes, glabri, cinerei. *Folia* sessilia, alterna, glabra, *foliola* lateralia aequalia, ovata, obtusissima, lineam longa; intermedium paulo minus, emarginatum. *Gemmae* alternae, approximatae. *Flores*

axillares in ultimis ramulis, solitarii, sessiles, masculi et feminei in diversa planta. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* latae, ovatae, acutae, concavae, flavescentes, lineam longae. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora. *Antherae* ovatae, subtetragonae. ♀. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* lanceolatae, acutae, flavescentes. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* recurvum, longum; purpureo-plumosum. *Capsula* calyce coronata, oblonga.

15. C. (*trifoliata.*) foliis ternatis: foliolo intermedio tridentato. CLIFFORTIA *trifoliata.* *Linn.* Sp. Pl. p. 1470. Syst. Veg. XIV. p. 893.

*Crescit in collibus infra latus orientale et frontem Taffelberg. Floret Junio, Julio.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, erectus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* et *ramuli* teretes, villosi, erecti. *Folia* e gemmis glomerata, subsessilia, villosa, denticulata: *foliola* lateralia minora, ovata, supra convexa; subtus concava a marginibus revolutis, lineâ longitudinali elevatâ; semilineam longa: *intermedium* majus, apice trifidum. *Gemmae* alternae, foliorum integrum fasciculum edentes. *Flores* axillares, sessiles, distincti masculi a femineis in diversa planta. *Perianthium* triphyllum. *Filamenta* plurima. *Germen* inferum. *Stylus* unicus, calyce longior, desinens in *Stigma* villosum, purpureum.

16. C. (*ternata.*) foliis ternatis: foliolis integris, pilosis. CLIFFORTIA *ternata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 430.

*Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, teres, pubescens, ramosus, tripedalis. *Rami* alterni, teretes, pubescentes, ramulosi. *Folia* alterna, e gemmis fasciculata, sessilia, ternata. *Foliola* omnia aequalia, ovata, acuta, pubescentia, margine punctato-crenata, subtus lineâ elevatâ, lineâm longa. *Raro* foliolum bifidum observatur. *Flores* ex fasciculis foliorum, masculi et feminei in distincta planta, vel in eadem distincti, sessiles, axillares. ♂. *Perianthium* 3-phyllum: *laciniae* lanceolatae, acutae, glabrae. *Filamenta* plurima, circiter 10, capillaria, calyce longiora, exserta. *Antherae* rotundae. *Flores* paucos femineos in apicibus ramorum observavi. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* capillaris, brevis. *Stigma* longiusculum, inflexum, pilosum, fuscum. *Capsula* oblonga, rufescens, glabra, calyce coronata, unilocularis. *Semen* unicum, album.

17. C. (*falcata.*) foliis ternatis: foliolis linearibus, falcatis, integris, glabris. CLIFFORTIA *falcata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 431.

*Crescit in collibus prope Cap, infra latus orientale Taffelberg vulgaris. Floret Junio, Julio.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, fuscus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, superne confertim ramulosi, fusci, subpubescentes, incurvi. *Folia* ex eadem gemma plura, petiolata, ternata: *foliola* sessilia, acuta, tertio

minore, lineam longa. *Gemmae* alternae, confertae. *Flores* axillares, sessiles inter folia, solitarii, masculi et feminei distincti. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* ovatae, concavae, acutae, glabrae, incarnatae. *Filamenta* circiter 16, 17 vel 18, capillaria, calycis longitudine. *Antherae* globosae, didymae, flavae. ♀. Flores nunquam vidi.

18. C. (*sarmentosa.*) foliis ternatis: foliolis linearibus, integris, pilosis. Cliffortia *polygonifolia?* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Cliffortia *sarmentosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Mant. p. 299.

*Crescit in collibus infra latus orientale et frontem Taffelberg vulgaris. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, flexuosus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* teretes, ramulosi; *Ramuli* flexuosi, erecti, pubescentes. *Folia* fasciculata, 5-9 e singula gemma, acutiuscula, supra convexiuscula, subtus concaviuscula marginibus reflexis, lineam longa, internodiis paulo breviora. *Gemmae* alternae. *Flores* versus extremitates ramulorum, masculi et feminei distincti. ♂. *Periahthium* 3-phyllum: *laciniis* ovatis, obtusis, coriaceis, concavis, lutescentibus, lineam longis. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora, albida. *Antherae* ovatae, didymae. *Flores* femineos non vidi.

---

# TRIGYNIA.

## CCLXXIII. HYPERICUM.

***Polyadelpha.* *Cal.* 5-*partitus.* *Pet.* 5. *Filamenta multa in 5 phalanges basi connata.***

1. H. (*aethiopicum.*) floribus trigynis terminalibus; caule basi decumbente herbaceo; foliis ovatis glabris.

*Crescit in Robbeberg Houtniquas. Floret Novembri.*

*Caulis* a basi erectus, teres, ferrugineus, apice interdum ramosus, totus glaber, spithamaeus. *Rami* filiformes, alterni, erecto-virgati. *Folia* opposita, sessilia, oblonga, obtusa, integra, patentia, unguicularia. *Flores* lutei.

2. H. (*verticillatum.*) floribus . . . . ., caule herbaceo; foliis quatuor verticillatis.

*Crescit infra Paradys.*

*Caulis* tetragonus, inferne parum ramosus, erectus, totus glaber, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, reflexi, breves. *Folia* sessilia, ovata, acuta, integra, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* non vidi.

---

# *POLYGYNIA.*

## CCLXXIV. CALLA.

*Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal.* o. *Pet.* o. *Baccae polyspermae.*

1. C. (*aethiopica.*) foliis sagittato-cordatis; spathâ cucullatâ; receptaculo superne masculo. CALLA *aethiopica.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 829. Spec. Pl. p. 1373.

*Crescit vulgaris prope Cap in fossis rivulorum, in collibus montium; prope Parl et Drakenstein. Floret Majo et toto fere anno.*

*Folia* radicalia, petiolata, cordata lobis rotundis, ovato-oblonga, sensim attenuata, concava, integerrima, glabra, striata, nervosa, palmam lata, erecta, spithamaca. *Petiolus* semiteres, supra planus, sulcatus, digitum crassus, striatus, glaber. *Scapus* simplex, erectus, trigonus, angulis obtusis, tenuissime striatus, glaber, digitum crassus, uniflorus, inanis, bipedalis usque quadripedalis. *Spatha* in apice scapi sessilis, 1-phylla, ovata, convoluto-cucullata, apice patens, persistens, integerrima, intus sulco medio coriacea, extus carinata, alba, palmam lata et longa, apice acuminata: *acumen* filiformi-subulatum, rectum, virescens, pollicare. *Corolla* nulla. *Receptaculum* cylindricum, simplex, erectum, fructificationibus tectum, digitale, digitum crassum; superne tantum antheris tectum, basi utroque sexu mixto. *Filamenta* nonnulla germinibus intermixta, pistillis paulo breviora, filiformia, alba. *Antherae* superiores duas tertias spadicis partes absque pistillis tegentes, sessiles, compressae, quadrilateri-sulcatae, truncatae, flavae; inferiores pistillis interspersae, subcapitatae, truncatae, flavae. *Germen* subrotundum, glabrum. *Stylus* simplex, crassus, brevissimus, albus. *Stigma* simplex, marginatum, convexum, album. *Bacca* rotunda, angulata, glabra. *Semina* plura, glabra.

## CCLXXV. ATRAGENE.

*Cal.* 4-*phyllus. Pet.* 12. *Sem. caudata.*

1. A. (*capensis.*) foliis triternatis: foliolis incisis, dentatis. ATRAGENE *capensis. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 511. Mant. p. 406. *Berg.* Pl. cap. p. 149.

*Crescit in summo Duywelsberg. Floret Julio.*

*Caulis* simplex, erectus, hirsutus, pedalis vel ultra. *Foliola* pilosa, erecta. *Petiolus* semiteres, uti et petioluli. *Pedunculus* ex apice caulis, valde villosus, erectus, uniflorus. *Corolla* polypetala, alba.

2. A. (*tenuifolia.*) foliis duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus. ATRAGENE *tenuifolia. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 511. Suppl. p. 270.

*Crescit in montibus prope Winterhoek in Rode sand sive het Land van Waveren. Floret Octobri.*

*Caulis* simplex, erectus, hirsutus, pedalis. *Folia* radicalia et caulina ternato-supradecomposite pinnatifida, glabra vel tenuissime pilosa; *laciniae* lineares, sulcatae. *Flores* terminales in pedunculo e caule continuato, pauci. *Corolla* polypetala, alba. *Differt* ab A. *capensi*: 1. foliis magis compositis. 2. laciniis angustis, linearibus.

## CCLXXVI. CLEMATIS.

*Cal.* 0. *Pet.* 4. *Sem. caudata.*

1. C. (*brachiata*.) foliis pinnato-quinatis: foliolis ovatis, incisis, serratis, villosis.

*Crescit trans Swellendam et alibi. Floret Januario.*

*Caulis* scandens, hexagonus, villosus, purpurascens. *Folia* opposita, petiolata, tota villosa utrinque, patentia, flexuoso-scandentia, spithamaea. *Foliola* petiolulata, vix cordata, acuta, serraturis magnis, pollicaria et ultra. *Petiolus* et *petioluli* hirsuti, flexuosi. *Flores* axillares supra petiolos, paniculati. *Pedunculus* pollicaris. *Pedicelli* brevissimi. *Similis* C. *virginianae*: differt vero: foliis non ternatis, nec cordatis, sed pinnato-quinis.

2. C. (*triloba*.) foliis tri-ternatis: foliolis ovatis, triangularibusque.

*Crescit inter Sondags- et Visch-rivier. Floret Januario.*

*Caulis* scandens, angulato-striatus, hirtus. *Folia* opposita, petiolata, tenuissime villosa. *Foliola* lateralia saepe indivisa, integra, minora, unguicularia; terminali trilobo, majori. *Petiolus* et *petioluli* filiformes, flexuosi. *Flores* paniculati ex axillis foliorum, supra axillares. *Pedunculi* striati, hirsuti. *Pedicelli* filiformes. *Similis* aliquatenus *Dillen. Eltham.* Tab. 119. fig. 145.

## CCLXXVII. ADONIS.

*Cal.* 5-*phyllus. Petala quinis plura, absque nectario. Sem. nuda.*

1. A. (*capensis*.) foliis triternatis: foliolis ovatis, serratis, villosis. Adonis *capensis. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 514. Suppl. p. 272.

*Crescit in montium lateribus, prope Cap. Constantiam et alibi. Floret Junio, Julio.*

*Tota* planta, exceptis petalis supra, villosa. *Folia* radicalia petiolata, petioli radicales trifidi. Par primum foliorum petiolatum, ternatum; secundum par sessile, ternatum; folium terminale, ternatum. *Foliola* acuta, sessilia. *Pinnae* interdum non ternatae, sed binatae vel inciso-tripartitae. *Pinnarum* primi paris foliolum intermedium aliquando petiolatum. *Petioli* communes teretes, supra canaliculati, inaequales, bipolli-

cares, erecti; partiales semipollicares. *Caulis* herbaceus, brevissimus, interdum nullus. *Rami* vel *scapi* erectiusculi, foliis longiores, teretes. *Flores* umbellati, pedunculati. *Umbella* composita. *Involucra* umbellae et umbellarum 3-6-phylla: *foliola* obovato-lanceolata, acuta. *Pedunculi* partiales, uniflori. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniae* lineari-lanceolatae, subtus villosae, supra glabrae. *Corolla* 10-15-petala, patens: *Petala* lineari-lanceolata, glabra, acuta, patentia, unguicularia, calyce paulo longiora. *Color* calycis et corollae idem, purpureo-virescens. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, brevissima. *Antherae* ovatae, didymae, parvae. *Germina* plurima, ovata, glabra, pilosa. *Styli* brevissimi, purpurascentes. *Stigmata* simplicia, acuta, inflexa. *Receptaculum* ovatum. *Semina* plurima. *Haec* semper humilior est ADONI *vesicatoriâ* et *hirsutâ*. *Pedunculi* umbellularum interdum alterni, cum unico folio loco bracteae ad exortum. *Interdum* pedunculi umbellularum uniflori, nec in umbellas alias divisi.

2. A. (*vesicatoria.*) foliis triternatis: foliolis dentatis, glabris. ADONIS *vesicatoria.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 514. Suppl. p. 272.

*Africanis: Brandblad. Crescit in montibus prope Cap, infra Constantiam, trans Swellendam, alibique. Floret Novembri, Decembri, ad Cap Junio, Julio.*

*Folia* petiolata, radicalia prima indivisa, suborbiculata; secunda trifida vel ternata; reliqua triternata: foliola petiolulata, oblique ovata, obtusa, margine reflexa, subtus pallidiora, utrinque glabra, inaequali magnitudine; caulina indivisa, ovata et oblonga, integra et dentata. *Caulis* subradicalis, teres, striatus, glaber, solitarius raro; saepe plures, divisi, flexuoso-erecti, pedales et ultra. *Flores* umbellati. *Umbella* supradecomposita. *Petala* alba, circiter decem. *Differt* ab Ad. *capensi*, cui simillima, eo: 1. quod longe major omnibus partibus. 2. quod tota sit glabra, nec uti altera, hirsuta. *Usus:* folia contusa cutique imposita excellenter vesicatoria sunt.

3. A. (*aethiopica.*) foliis supradecompositis: foliolis inciso-dentatis, divaricatis; caule nudo, villoso.

*Floret Decembri.*

*Caulis* aphyllus, simplex, erectus, pedalis. *Folia* radicalia petiolata, plura, supradecomposite inciso-pinnatifida, glabra, caule duplo breviora: *laciniae* dentatae, rigidae. *Flos* raro solitarius: saepius umbellati flores. *Umbella* simplex.

## CCLXXVIII. RANUNCULUS.

*Cal.* 5-*phyllus.* *Petala* 5 *intra ungues poro mellifero.* *Sem. nuda.*

1. R. (*capensis.*) foliis ternatis: foliolis inciso-lobatis, villosis; caule solitario, unifloro.

*Caulis* subnullus, sed scapi radicales, filiformes, simplices, hirsuti, erecti, vix pollicares. *Folia* radicalia, plura, petio-

lata, hirsuta, diffusa: *foliola* ovato-subrotunda, inciso-quinque-lobata, intermedio petiolulato. *Petioli* hirti, pollicares et ultra, scapo longiores. *Flos* solitarius, terminalis, parvus, luteo-albus.

2. R. (*pubescens*.) foliis radicalibus ternatis, hirsutis: foliolis incisis, dentatis; caulinis ternatis subpinnatifido-dentatis; caule ramoso hirto.

*Crescit extra hortos prope Cap. Floret Majo.*

*Caulis* flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, uniflori, patentes. *Folia* omnia utrinque hirsuta; *radicalia* petiolata; *foliola* inciso-ternata: *caulina* subpinnatifida et trifida, dentata, sessilia. *Petioli* digitales, hirsuti. *Flores* terminales in ramis, flavi. *Semina* laevia.

## CCLXXIX. PIPER.

*Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca monosperma.*

1. P. (*capense*.) foliis ovatis, acutis, nervosis: nervis villosis. Piper *capense*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 74. Suppl. p. 90.

*Africanis: Stertpeper, Boschpeper. Crescit in sylvis Houtniquas, Groot Vaders bosch et aliis, prope rivulos. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* teretiusculus, articulatus, glaber, erectiusculus; debilis, scandens, ramosus, longissimus. *Rami* alterni, secundi-patentes, similes. *Folia* alterna, petiolata, cordata, acuminata, integra; subtus subseptemnervia, reticulata nervis hirsutis; supra trinervia, glabra; inaequalia, tripollicaria, supremis minoribus. *Petioli* pollicares. *Flores* oppositifolii, pedunculati-spicis cylindricis, pollicaribus usque digitalibus. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* ovatae, flavae. *Usus:* Spiritu vini infunditur, qui adhibetur ut stomachicum.

2. P. (*retusum*.) foliis obovatis, retusis. Piper *retusum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 74. Suppl. p. 91.

*Crescit inter muscos super radices arborum in sylvis et super lapides. Floret Decembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* anceps. *Folia* petiolata, ovato-subrotunda, integra, obtusa, excisa, medio sulcata, supra viridia, subtus pallida, semiunguicularia. *Petioli* reflexi.

3. P. (*reflexum*.) foliis quaternis, ovatis, obtusis, reflexis; caule sulcato. Piper *reflexum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 75. Suppl. p. 91.

*Crescit inter Muscos super arborum truncos in sylvis Houtniquas. Floret Octobri, Novembri.*

*Tota* planta succulenta, glabra. *Caulis* polygonus. *Rami* similes, divaricati. *Folia* petiolata, integra, obsolete trinervia, patentia, semiunguicularia.

# *Classis XIV.*

# DIDYNAMIA.

## *GYMNOSPERMIA.*

### CCLXXX. MENTHA.

*Corolla subaequalis, 4-fida, laciniâ latiore emarginatâ. Stamina erecta, distantia.*

1. M. (*capensis.*) verticillis spicatis oblongis; foliis lanceolatis, integris, tomentosis.

*Crescit in collibus montis Leuwekopp prope littus. Floret Martio, Aprili.*

*Caulis* tetragonus, erectus, parum ramosus, albo-tomentosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, similes cauli. *Folia* opposita, sessilia, acuta, supra viridia, tenuissime tomentosa; subtus nervosa, albo-tomentosa, patentia, sesquipollicaria. *Verticilli* aphylli, digitales. *Calyces* albo-tomentosi. *Corollae* albae staminibus corollâ longioribus.

2. M. (*sativa.*) floribus verticillatis; foliis ovatis, acutiusculis, serratis; staminibus corollâ longioribus. Mentha *sativa. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 532. Spec. Plant. p. 805.

*An Mentha arvensis potius?*

3. M. (*aquatica.*) floribus capitatis; foliis ovatis, serratis, petiolatis; staminibus corollâ longioribus. Mentha *aquatica. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 532. Spec. Plant. p. 805.

### CCLXXXI. SIDERITIS.

*Stamina intra tubum corollae. Stigma brevius involvens alterum.*

1. S. (*decumbens.*) ebracteata; cauli basi decumbente, villoso; foliis lanceolatis, serratis, tomentosis; calycibus lanatis, muticis.

*Crescit in Bockland et Roggeveld. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Radix* repens, fibrosa. *Caulis* superne erectus, parum ramosus ramis elongatis, villosis imprimis apice, spithamaeus et ultra. *Folia* sessilia, rugosa, pollicaria. *Calyces* ebracteati. *Corolla* incarnata, extus pubescens.

2. S. (*rugosa.*) ebracteata; caule erecto, tomentoso; foliis lanceolatis, serrulatis, tomentosis; calycibus spinulosis.

*Crescit in montibus juxta fluvium* Elephantis. *Floret Octobri.*

*Caulis* densissime albo-tomentosus, ramosus, bipedalis. *Rami* divaricati, similes. *Folia* sessilia, utrinque attenuato-elliptica, mucronato-acuta, tomentosa imprimis subtus, rugosa, patenti-reflexa, digitalia vel paulo ultra. *Calyces* tomentosi, acute dentati.

3. S. (*pallida.*) bracteis filiformibus; foliis ellipticis, tomentosis, rugosis; caule erecto, tomentoso.

*Crescit in* Bockland *et* Roggeveld. *Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* ramosus, pedalis et ultra. *Rami* patenti-erecti, flexuosi, dense albo-tomentosi. *Folia* mucronata, pollicaria. *Bracteae* in pedunculis inermes, longitudine calycis. *Calyx* tomentoso-albus, dentato-spinosus. *Corollae* flavae. An *Stachys palaestina?*

4. S. (*plumosa.*) bracteis filiformibus, calycibusque plumosis; foliis lanceolatis, serratis, glabris; caule erecto, tomentoso.

*Crescit in* Bockland *et* Roggeveld. *Floret Decembri, Januario.*

*Radix* fibrosa, fruticescens. *Caulis* parum ramosus, dense albo-tomentosus, palmaris et ultra. *Rami* divaricati, similes. *Folia* subpetiolata, acuta, glabra vel tenuissime pubescenti-scabrida, unguicularia. *Verticillus* oblongus, foliosus, totus flavescens et plumosus. *Bracteae* calycis vix longitudine, inermes. *Calyces* setaceo-dentatae, inermes. *Corollae* luteae.

## CCLXXXII. TEUCRIUM.

*Corollae labium superius ultra basin 2-partitum, divaricatum ubi stamina.*

1. T. (*africanum.*) foliis trifidis: laciniis linearibus: pedunculis axillaribus, solitariis; caule erecto.

*Caulis* tetragonus, tenuissime tomentosus, ramosus, pedalis. *Rami* inferiores elongati, superiores frequentissimi, secundi, filiformes, breves. *Folia* supra viridia, tenuissime pubescentia, subtus albo-tomentosa, pollicaria: *laciniae* obtusae, integrae, laterales paulo breviores. *Flores* in axillis foliorum, solitarii, pedunculati, pedunculis unifloris. *Differt* a. T. *capense*: 1. foliis trifidis: laciniis linearibus. 2. floribus solitariis. 3. pedunculis folio brevioribus.

2. T. (*capense.*) foliis trifidis: laciniis lanceolatis; pedunculis axillaribus, trifloris; caule erecto.

*Crescit prope* Zeeko-rivier *et alibi in sylvulis. Floret Decembri.*

*Caulis* villosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* virgati, similes. *Folia* rarius integra, saepissime trifida; supra tenuissime villosa; subtus pallidiora, pubescentia imprimis nervis, pollicaria: *Laciniae* acutae. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculus* solitarius, unguicularis. *Pedicelli* capillares, lineam longi. *Differt* a. T. *africano*: 1. foliis tricuspidatis: laciniis lanceolatis. 2. floribus umbellatis. 3. pedunculis longitudine folii.

## CCLXXXIII. PHLOMIS.

*Cal. angulatus. Corollae labium superius incumbens, compressum, villosum.*

1. P. (*capensis.*) foliis ovatis, integris, villosis; caule fruticoso, glabro.

*Caulis* cinereus, teres, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* similes, rigidi, ultimi brevissimi. *Folia* petiolata, acuta, tenuissime pubescentia, convoluta, unguicularia. *Petiolus* brevissimus. *Flores* ex ultimis ramulis terminales, sessiles.

2. P. (*leonurus.*) foliis ellipticis, serratis, villosis; calycibus 10-gonis, muticis; caule fruticoso. PHLOMIS *leonurus.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 540. Spec. Plant. p. 820.

*Crescit in collibus juxta Cap, et fere ubique vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Caulis* tomentosus, tripedalis et ultra. *Folia* obtusiuscula, basi integra, a medio ad apicem serrata; supra viridia; subtus tomentosa; pollicaria usque digitalia. *Flores* in apice caulis aggregato-verticillati, plurimi. *Calyx* dentatus, villosus. *Involucra* lanceolato-linearia, calyce breviora. *Corollae* tubulosae, curvatae, hirsutae, sanguineae.

3. P. (*leonotis.*) foliis ovatis, crenatis, subtus villosis; calycibus 7-dentatis, aristatis; caule fruticoso. PHLOMIS *leonotis.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 540. Mant. p. 83.

*Caulis* frutescens, inferne glaber, superne villosus, bipedalis et ultra. *Rami* pauci. *Folia* petiolata, ovato-subrotunda, supra glabra; subtus venoso-reticulata, tomentosa, patentia, unguicularia. *Flores* ut in P. *leonuro*. *Calyx* 7-gonus, spinoso-dentatus. *Involucra* spinosa, lineari-setacea, calyce breviora. *Corollae* ut in P. *leonuro*, pollicares et ultra.

## CCLXXXIV. GALEOPSIS.

*Corollae labium superius subcrenatum, fornicatum; labium inferius supra 2-dentatum.*

1. G. (*hispida.*) caule retrorsum aculeato-hispido; foliis cordatis, scabris.

*Crescit in Hartequas Kloof; in Duyvelsberg et prope Constantiam. Floret ibi Decembri et Januario; hic Junio et Julio.*

*Caulis* acute tetragonus angulis retrorsum aculeato-hispidis: aculeis setaceis geminis; bruneus, erectus, pedalis et ultra, superne ramosus, ramis similibus. *Folia* petiolata, ovato-oblonga, obtusiuscula, crenata, subtus pallida, inaequalia, subpollicaria. *Petiolus* vix unguicularis. *Verticilli* circiter 6-flori, pedunculis brevissimis. *Calyces* striati, acute dentati, tenuissime villosi. *Corollae* purpureae, calyce triplo longiores, curvatae, staminibus exsertis.

## CCLXXXV. STACHYS.

*Corollae labium superius fornicatum; labium inferius lateralibus reflexum: laciniâ intermediâ majore emarginatâ. Stamina deflorata versus latera reflexa.*

1. S. (*aethiopica.*) verticillis hirtis, paucifloris; caule debili, hirto. Stachys *aethiopica.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 536. Mant. p. 82.

*Crescit in montium lateribus prope Cap et alibi vulgaris. Floret pluribus mensibus a Januario ad Junium.*

*Tota* herba teniussime pubescens. *Caules* flexuoso-erecti, ramosi, palmares usque pedales. *Folia* petiolata, cordata, ovata-obtusa, crenata, patentia, unguicularia usque pollicaria. *Petiolus* folio duplo brevior. *Flores* verticillati, bini usque plures.

## CCLXXXVI. VERBENA.

*Cor. infundibuliformis, subaequalis, curva. Calycis unico dente truncato. Sem. 2. s. 4, nuda. Stam. 2. s. 4.*

1. V. (*capensis.*) diandra: spicis oblongis, solitariis, axillaribus, hirsutis; foliis ovatis, rugosis, crenatis.

*Crescit in Capite Bonae spei. Culta in horto Societatis capensi. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, quadripedalis. *Rami* teretes, villosi. *Folia* petiolata, utrinque attenuata, parum acuta, supra viridia, scabriuscula; subtus tomentosa, nervis magis villosis; patentia, pollicaria. *Axillae* foliis minoribus onustae. *Flores* ex axillis foliorum superiorum, capitati. *Capitula* pedunculata, oblonga, hirsuta. *Pedunculi* solitarii, filiformes, hirsuti, foliis paulo breviores.

## CCLXXXVII. MARRUBIUM.

*Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. Corollae labium superius quadrifidum, lineare, rectum.*

1. M. (*africanum.*) foliis cordatis, subrotundis, crenatis; calycibus spinosis. Marrubium *africanum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 537. Spec. Plant. p. 316.

*Floret Octobri, Novembri.*

## CCLXXXVIII. PLECTRANTHUS.

*Cor. resupinata. Nectarium calcaratum. Stamina simplicia.*

1. P. (*fruticosus.*) *Heritier* Stirp. nov. p. 85. Tab. 41. Hort. Kewens. Vol. 2. p. 322. Nov. Gener. Plant. P. 9. p. 133.

*Crescit in Sylvis Houtniquas copiose, prope Cabeljaus-rivier et alibi. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* frutescens, sulcatus, tenuissime hirtus, erectus, bipedalis vel ultra. *Folia* petiolata, subcordata, ovata, acuta, inciso-serrata, serraturis serratis, tenuissime pubescentia, subtus pallida, patentia, tenuia, palmaria. *Petioli* pollicares. *Rami* floriferi, decussati, aphylli, palmares et ultra. *Flores* verticillati, circiter 6, tribus e singulo latere, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, capillares, unguiculares.

## CCLXXXIX. OCIMUM.

*Calyx labio superiore orbiculato; inferiore quadrifido. Corollae resupinatae alterum labium 4-fidum; alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia.*

1. C. (*racemosum.*) foliis orbiculatis, crenatis, glabris; caule debili; verticillis remotis.

*Crescit in Sylvis Houtniquas, prope Zeeko-rivier et alibi. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Caulis* herbaceus, tetragonus, sulcatus, tenuissime pubescens, basi decumbens, dein erectus simplex vel parum ramosus, pedalis. *Rami* similes, patentes. *Folia* petiolata, crenis magnis, basi integra, inaequalia, unguicularia. *Petioli* longitudine folii vel paulo longiores. *Flores* in apice verticillati. *Verticilli* biflori, triflori, 5-flori. *Pedunculi* capillares, patentes, semiunguiculares. *Bracteae* binae, oppositae sub verticillo, lanceolatae, pedunculo breviores.

2. O. (*tomentosum.*) foliis subrotundis, crenatis, villosis; caule debili; verticillis superne approximatis, hirtis.

*Crescit in Houtniquas sylvis aliisque, juxta Zeeko-rivier alibique. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Caulis* et omnes partes hirsutus pilis cinereis, herbaceus, flexuoso-erectus, parum ramosus, pedalis. *Folia* petiolata, basi integra, serrato-crenata, utrinque subtomentosa, unguicularia. *Axillae* foliolis onustae. *Petioli* longitudine folii. *Verticilli* inferiores remoti, superiores ante explicationem approximati. *Calyx* hirsutus. *Corolla* albido-flavescens glabra.

## CCXC. SALVIA.

*Cor. inaequalis. Filamenta transverse pedicello affixa.*

1. S. (*aurea.*) fruticosa; foliis subrotundis, integris, sub-

tus villosis; ramis divaricatis. Salvia *aurea.* *Linn.* Syst. Nat. Tom. 2. p. 66. Spec. Plant. p. 38.

*Crescit extra Cap, in montium collibus, in latere occidentali Leuwekop, Tigerberg et alibi. Floret Junio, Julio, Augusto.*

*Caulis* fruticosus, inferne glaber, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli decussati, obtuse tetragoni, annulati, cinerei, subtomentosi, patentes et divaricati. *Folia* in ramulis decussata, subpetiolata, subrotundo-ovata, obtusa, subtus tomentoso-incana, patenti-recurva, approximata, internodiis longiora, unguicularia. *Petioli* lineares, erecto-adpressi, connato-vaginantes, lineam dimidiam longi. *Flores* bini, oppositi, pedunculati. *Pedunculus* uniflorus, albo-villosus, brevissimus. *Perianthium* campanulatum, lineis elevatis subangulatum, extus hirtum, intus glabrum, corollâ duplo brevius, bilabiatum. *Labium* superius emarginatum, inferius bifidum laciniis obtusis. *Corolla* 1-petala, ringens, fulva, magna. *Tubus* sensim ampliatus, basi albidus, intus circulo villoso supra basin clausus, longitudine calycis. *Labium superius* compressum, fornicatum, emarginatum, lateribus et carinâ villosum, inferiori longius. *Labium inferius* latius, planum, extus lineis tribus elevatis villosis, trifidum: *laciniae* laterales obtusae, reflexae; intermedia major, emarginata, intus basi albo-barbata, plana. *Filamenta* pedicellata. *Pedicelli* duo, basi laciniae mediae labii inferioris inserti, lineares, breves, purpurei. *Filamenta* propria quatuor; duo superiora, longiora, compressa, incurva, pedicello paulo longiora, antherifera; duo inferiora quadruplo breviora, compressa, castrata. *Antherae* ovatae, nutantes, pallidae. *Glandulae* nullae. *Germen* superum, quadricallosum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine et situ labii superioris, dilute purpureus. *Stigma* bifidum. *Peric.* nullum; sed *receptaculum* carnosum, globosum, pallidum, quinquesulcatum, glabrum, fundo calycis inclusum. *Semina* quatuor, receptaculo insidentia, nuda, subrotunda, glabra, lateribus interioribus plana. *Nimium* affinis S. *africanae;* differt vero: 1. corollis multo majoribus. 2. foliis majoribus, minus rugosis, supra glabris, integris et obtusis.

*Obs.* Salviae genus referri potest ad Didynamiam *Gymnospermiam*, antheris 4 filamentis pedicellatis inaequalibus insidentibus.

2. S. (*africana.*) fruticosa; foliis cuneiformibus, serratis, subtus tomentosis. Salvia *africana.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 71. Spec. Plant. p. 38. (excluso synonym. *Plukenet.*)

*Crescit in collibus infra latera et frontem Taffelberg. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* fruticosus, teres, rugosus, scaber, erectus, quadripedalis. *Rami* et *ramuli* decussati, tetragoni, villosi, scabri, rudimentis foliorum annulati, divaricato-erecti. *Folia* ramea et ramulorum decussata, petiolata, obovata, acuta, serrulata, subtilissime rugosa, basi truncata, supra viridia sulco medio, subtus albo-tomentosa, approximata, patenti-erecta, internodiis longiora, semiunguicularia. *Petioli* lineares, amplexicaules, supra canaliculati, subtus albo-tomentosi, lineam di-

midiam longi. *Flores* terminales, verticillati, sessiles. *Pedunculi* oppositi, hirsuti, brevissimi. *Bractea* sub pedunculo triphylla, inaequalis: foliolis lateralibus lanceolatis; intermedia ovata, acuta; foliis ceterum similis. *Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, pentagonum, intus glabrum, extus pilis albis hispidum, viride, persistens, bilabiatum: *labium superius* tridentatum, dentibus acutis, inferius bifidum laciniis obtusis cum acumine. *Corolla* 1-petala, ringens, caerulea. *Tubus* sensim ampliatus, longitudine calycis, basi albidus, intus circulo villoso supra basin clausus. *Labium superius* compressum, fornicatum, emarginatum, lateribus et imprimis carinâ hispidum pilis albis, inferiori longius. *Labium inferius* latius, extus per lineas tres piloso-hispidum, trifidum: *laciniae* laterales obtusissimae, reflexae; intermedia brevissima, subemarginata, compressa. *Filamenta* pedicellata *Pedicelli* communes duo, corollae labii inferioris laciniis lateralibus inserti, curvato-erecti, lineares, compressi, albi, lineam longi. *Filamenta* propria 4; duo superiora, logiora, filiformia, curvato-erecta, longitudine pedicelli, antherifera; duo inferiora, compressa, glandulifera, quadruplo breviora. *Antherae* duae filamentorum superiorum fertiles, ovatae, erectae, dorso fusco, antice polline albo. *Glandulae* duae filamentorum inferiorum, steriles. *Germen* superum, glabrum, 4-callosum. *Stylus* filiformis, logitudine labii superioris et secundum ejus curvaturam flexus, staminibus paulo longior, albus, apice dilute violaceus. *Stigma* bifidum. *Peric.* nullum; sed *receptaculum* carnosum, globosum, pallidum, fundo calycis inclusum. *Semina* quatuor, nuda, subrotunda, glabra, receptaculo superne affixa, latere interiori plana. *Odor* SALVIAE *officinalis* debilis.

3. S. (*paniculata.*) frutescens; foliis obovato-cuneiformibus, dentatis, glabris. SALVIA *paniculata.* *Linn.* Syst. Nat. Tom. 2. p. 66. Mant. p. 25. SALVIA *chamaeleagna.* *Berg.* Plant. Cap. p. 3.

*Crescit prope urbem Cap, in collibus infra montes, praecipue sub Taffelberg et Leuweberg, alibique satis vulgaris in campis et collibus arenosis. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Frutex* quadripedalis, erectus. *Rami* infra teretes, supra tetragoni, scabri, villosi. *Folia* opposita, petiolata, acuta, scabra, vix unguicularia. *Petioli* breves, lati, ciliati. *Axillae* foliorum aliis foliis onustae. *Flores* caerulei, paniculati. *Panicula* decussata, vix composita pedicellis brevissimis. *Calyces* scabri, subvillosi. *Stylus* capillaris, curvus, corollâ longior. *Stigmata* duo, reflexa.

4. S. (*nivea.*) fruticosa; foliis lanceolatis, integris, albotomentosis; ramis divaricatis.

*Crescit in arenosis campis Swartland, et Groene-kloof. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, tripedalis. *Rami* et *Ramuli* decussati, tetragoni, sulcati, inferne glabri, superne tomentosi. *Folia* opposita, petiolata, acuta, parum rugosa, convoluta;

nivea, patula, internodiis breviora, pollicaria. *Axillae* ramulis foliiferis onustae. *Petioli* vaginantes, sensim in folium dilatati, breves. *Flores* oppositi vel subpaniculati in apicibus ramulorum. *Calyces* hirti. *Corollae* purpureae, calyce duplo longiores. *Similis* S. *aureae* et *chamaeleagnae*, sed facile distinguitur foliis lanceolatis niveis.

5. S. (*rigida.*) fruticosa; foliis lanceolatis, dentatis, tomentosis; ramis erectis, virgatis.

*Crescit in Bockland. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, ramosissimus, fere orgyalis. *Rami* et *ramuli* decussati, inferne teretes et glabri, superne tetragoni, apicibus subtomentosi, incurvati, frequentes. *Folia* opposita, petiolata, acuta, interdum integra, saepe dentata, convoluta, tenuissime tomentosa, attenuata in petiolos, semipollicaria. *Axillae* foliis minoribus onustae. *Flores* verticillati, bracteati. *Calyces* scabri, glandulis aureo-micantibus. *Similis* quidem S. *chamaeleagnae*, sed diversissima: 1. caule magis erecto, et ramis minus divaricatis. 2. foliis eroso-dentatis, vix rugosis, nec niveis. 3. calycibus scabris, micantibus, nec hirsutis.

6. S. (*triangularis.*) herbacea, villoso-hispida; foliis triangularibus, dentatis; ramis patulis.

*Caulis* herbaceus, erectus, omnibus partibus hirsutus pilis albis, bipedalis. *Rami* et ramuli oppositi, divaricati, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, petiolata, cordata, triangulari-spathulata, patentia, vix pollicaria. *Petioli* longitudine folii. *Florum* verticilli remoti, pedunculati. *Pedunculi* reflexi. *Calyces* angulati, aristati, corollâ paulo breviores. *Distinguitur* facile a S. *aurita*: 1. petiolis absque auriculis. 2. caule ramoso.

7. S. (*aurita.*) herbacea, villosa; foliis ovatis, auriculatis, dentatis. Salvia *aurita*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 72. Suppl. p. 88.

*Caulis* herbaceus, simplex, tetragonus, sulcatus, omnibus partibus hirsutus, erectus, bipedalis. *Folia* opposita, petiolata, acutiuscula; supra rugosa, viridia; subtus pallida; basi auriculis duabus, alternis, dentatis. *Petiolus* lineam longus. *Flores* terminales, verticillato-spicati, minuti, bracteati. *Bracteae* ovatae, acuminatae. *Calyces* aristati, corollâ duplo breviores.

8. S. (*rugosa.*) herbacea, villosa; foliis cordatis, oblongis, incisis, rugosis.

*Caulis* herbaceus, simplex vel parum ramosus, erectus, totus villosus, sesquipedalis. *Folia* petiolata, inciso-lobata, crenata, valde hirsuta, bipollicaria. *Petiolus* folio paulo brevior. *Flores* verticillati, pedunculati. *Calyces* multistriati, parum aristati, floriferi reflexi.

9. S. (*obtusata.*) herbacea, villosa; foliis ovatis, incisis, crenatis; ramis flexuosis.

*Caulis* herbaceus, parum villosus, debilis, erectiusculus, sim

plex vel ramosus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli similes, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, petiolata, obtusa, incisa et raro subhastata, supra glabra, subtus venis pilosa, margine ciliata, vix pollicaria. *Petioli* ciliati, longitudine folii. *Flores* verticillato-oppositi, bini, pedunculati. *Pedunculi* erecti, deflorati, reflexi. *Calyces* angulati, scabri, aristati, corollâ duplo breviores.

10. S. (*aethiopis.*) herbacea, lanata; foliis infimis incisis, supremis indivisis; bracteis calycibusque spinosis. SALVIA *aethiopis.* *Linn.* Syst. Nat. Tom. 2. p. 66. Spec. Pl. p. 39.

*Crescit in dunis arenosis circum urbem Cap.*

*Caulis* herbaceus, tetragonus, erectus, superne ramosus, totus lanatus, pedalis. *Rami* a medio caulis ad apicem, decussati, virgati. *Folia* radicalia petiolata; maxime lanata imprimis basi, profunde incisa lobis dentatis, palmaria et ultra; caulina infima similia radicalibus, sed minora; superiora sessilia, oblonga, dentata et tandem serrata, sensim minora. *Bracteae* sessiles; inferiores ovatae, acutae; superiores obtusae; omnes spinosae. *Flores* verticillati, flavi, lana densa involuti. *Calyces* aristato-spinosi.

11. S. (*scabra.*) herbacea, scabra; foliis lyratis, dentatis, rugosis; caule paniculato. SALVIA *scabra.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 72. Suppl. p. 89.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, rigidus, erectus, villoso-scaber, apice paniculatus, bipedalis. *Rami* decussati, cauli similes, subfastigiati. *Folia* petiolata, scabra; supra viridia; subtus venosa, pallida: *Lobus* extimus maximus, rotundatus; inferiores oppositi; omnes dentati. *Petiolus* amplexicaulis. *Flores* verticillati, pedunculati. *Calyces* angulati, bilabiati, aristati, fructiferi reflexi. *Corolla* purpurea, extus hirta, calyce duplo longior.

12. S. (*runcinata.*) herbacea, scabra; foliis runcinato-pinnatifidis, rugosis, dentatis; ramis flexuosis. SALVIA *runcinata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 72. Suppl. p. 89.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, erectus, omnibus partibus tenuissime villosus et scabridus, pedalis et ultra. *Rami* decussati, simplices. *Folia* oblonga, rarius lyrata, crispa, venosa; superiora sensim minora et tenuius divisa, pollicaria usque bipollicaria. *Flores* verticillato-spicati.

# ANGIOSPERMIA.

## CCXCI. OROBANCHE.

*Cal. 2-fidus. Cor. ringens. Capsula 1-locularis, 2-valvis, polysperma. Glandula sub basi germinis.*

1. O. (*capensis.*) caule simplici, villoso; corollis curvatis.

*Crescit in summo Taffelberg in planitie, quae urbem spectat. Floret Januario.*

*Color* corollae pulcherrime croceus. *Caulis* sulcato-angulatus, uti tota planta pubescens, erectus, palmaris usque pedalis. *Squamae* caulinae sparsae, adpressae, lanceolatae, saepissime oppositae, vix unguiculares. *Flores* ex axillis squamarum oppositi, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, unguiculares. *Calyx* inflatus, laciniis lanceolatis, *Corolla* tubulosa, cylindrico-clavata, sensim ampliata, pollicaris.

2. O. (*squamosa.*) caule ramoso simplicique, squamoso-tuberculato; corollis curvatis clavatis.

*Crescit in depressis dunis arenosis Swartlandiae. Saldanhabay, Piquetberg et Verloren Valley. Floret Octobri.*

*Radix* fibrosa annua. *Caulis* carnosus, teretiusculus, sulcato-angulatus, squamis foliaceis vestitus, glaber, simplex, raro ramosus, erectus, albidus, sub terra alte descendens, palmaris usque spithamaeus. *Rami* versus apicem virgati, breves. *Squamae* foliaceae, sparsae, frequentes, ovatae, obtusae, decumbentes; inferioribus minoribus, superioribus sensim majoribus, subunguicularibus; fusco-flavae, adpressae, glabrae. *Folium* basin singuli floris cingit, subpollicare, aurantiacum, pubescens. *Flores* spicati, erecti. *Spica* palmaris. *Bracteae* praeter folium binae, oppositae, lanceolatae, obtusae, concavae, calyce breviores, pubescentes, aurantiacae. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, angulatum, extus pubescens, bilabiatum, pollicare, corollâ brevius; labium superius paulo profundius divisum, dorso corollae incumbens, lanceolatum, integrum, inferius 4-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae. *Corolla* 1-petala, tubulosa: *tubus* subclavatus, curvus, flavus, villosus, pollicaris: *Limbus* ringens; labium superius bipartitum, inferius tripartitum, laciniis subrotundis, extus villosis, intus glabris, saturate aurantiacis. *Filamenta* 4, filiformia, medio tubo corollae inserta, erecta, supra basin parum curvata, alba, corollâ paulo breviora, duo breviora. *Antherae* ovatae, curvae, inferne hamo armatae, flavescentes. *Germen* superum, ovatum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, secundum tubum curvatus, longitudine corollae, albus. *Stigma* clavatum, cernuum flavum. *Capsula* conica, glabra, bisulcata, bilocularis. *Glandula* sub germine nulla.

3. O. (*purpurea.*) caule ramoso simplicique; corollis

limbo campanulatis. OROBANCHE *purpurea*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 573. Suppl. p. 288.

*Crescit in collibus et campis graminosis inter Swellendam et Musselbay. Floret Octobri.*

*Caulis* sulcato-angulatus, fuscus, villosus, flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* teretes, striati, erecto-patentes, fusci, villosi. *Squamae* caulinae sparsae; inferiores ovatae, obtusae; superiores lanceolatae, acutae; integrae, villosae; semipollicares. *Flores* racemosi, racemo elongato. *Pedunculi* vix unguiculares, oppositi. *Calyx* pubescens laciniis lanceolatis. *Corollae* tubus infimus cylindricus, longitudine calycis; superior ampliatus in limbum campanulatum; extus corolla pubescens, tota purpurea, magna. *Variat*: α. flore purpureo, saepius. β. flore albo, rarius.

4. O. (*ramosa*.) caule ramoso, flexuoso; florum spicâ interruptâ. OROBANCHE *ramosa*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 574. Sp. Pl. p. 882.

*Crescit prope Cap et alibi locis sabulosis. Floret Decembri.*

*Caulis* magis vel minus, semper tamen ramosus, valde angulatus, pubescens, flexuoso-erectus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* inflexi, similes, simplices. *Squamae* caulinae lanceolatae, pubescenti-scabrae, erectae, semiunguiculares, continuati sub floribus. *Flores* spicati vix pedunculati vel brevissime, alterni, distichi. *Calycis* laciniae lanceolatae, setaceo acuminatae. *Corolla* cylindrico-clavata, curvata, semipollicaris. An satis distinctae, *americana*, *cernua*, *laevis* et *ramosa*?

5. O. (*minor*.) caule ramoso; corollis cylindricis, rectis.

*Crescit inter Sondagsrivier et Vischrivier. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* teretiusculus, erectus, fuscus, tenuissime pubescens, palmaris. *Rami* sparsi, plurimi, virgati, magis pubescentes, et sulcato-angulati. *Squamae* in infimo caule deciduae; in supremo ovatae, obtusae. *Flores* spicati, omnino sessiles. *Spicae* interruptae, digitales. *Calycis* laciniae ovatae, obtusae.

## CCXCII. ALECTRA.

*Corolla campanulata. Filamenta barbata. Caps. bilocularis.*

1. A. (*capensis*.) Nov. Plant. Gen. T. 4. p. 81—82.

*Crescit prope Zekoo-rivier, Sondags et Cabeljaus rivier in campis graminosis. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* simplex, teres, striatus, villosus, incanus, erectus, spithameus usque pedalis. *Folia* sparsa, sessilia, ovato-oblonga, obtusa, erecta, villosa; infima minora, superiora sensim majora, unguicularia. *Flores* spicati, spicâ foliosâ sensim florente. *Corollae* luteae, purpureo-striatae. *Planta* siccatione nigrescit. *Habitus* omnino OROBANCHIS.

## CCXCIII. ACANTHUS.

*Cal.* *bifolius, 2-fidus.* *Cor.* *1-labiata, deflexa, 3-fida.* *Caps.* *2-locularis.*

1. A. (*carduifolius.*) foliis sinuato-dentatis, spinosis; spicâ florum radicali. Acanthus *carduifolius.* *Linn.* Syst. Veg XIV. p. 530. Suppl. p. 294.

*Crescit in rupibus Hantum.* *Floret Novembri.*

*Caulis* nullus, sed potius scapus pollicaris, spicam elevans. *Folia* radicalia plurima, subpetiolata, oblongo-lanceolata, villoso-scabra, digitalia. *Spica* imbricata, erecta, palmaris. *Bracteae* calyces cingentes, exterius cuneatae, tricostatae, concavae, 5-spinosae, spinis subulatis, unguicularibus; intermediis bifidis. *Calyx* ovatus, inermis. *Corollae* albae.

2. A. (*furcatus.*) foliis oblongis, dentato-spinosis; caule fruticoso; bracteis spinâ triplici terminatis. Acanthus *furcatus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 580. Suppl. p. 295.

*Crescit in Carro infra Bockland.* *Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* cinereus, flexuosus, glaber, ramosus, palmaris. *Rami* sparsi, albi, rigidi, flexuosi, divaricati, subfastigiati, ramulosi. *Folia* unguicularia. *Flores* spicati, spicis secundis. *Bracteae* ovatae, concavae, 5-costatae, latere utroque setaceo-bispinosae, terminatae spinâ trifidâ longiori.

3. A. (*capensis.*) foliis oblongis dentato-spinosis; caule fruticoso erecto; bracteis 9-spinosis: terminali simplici. Acanthus *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 580. Suppl. p. 295.

*Crescit in Swellendam juxta vias et in campis.* *Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* inflexo-suberectus, teres, cinereus, ramosus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, simplices, teretes, flexuoso-reflexi, glabri, rufescentes, foliosi et florentes. *Folia* et singula gemma plerumque plura, tria vel quatuor, petiolo communi insidentia, obovato-oblonga, obtusa cum acumine glabra, viridia, margine subreflexo, remote dentato-spinosa, subaequalia vel uno minori, unguicularia, partialiter petiolulata. *Gemmae* alternae, internodiis longitudine foliorum. *Petiolus communis* lineam longus vel longior; *partiales* breves. *Stipulae* ovatae, subulato-spinosae, carinatae, dentatae: *dentes* laterales solitarii, vel duo validi, patentes, foliis duplo breviores. *Flores* in apicibus ramorum spicato-capitati, bracteis externe vestiti, sessiles, plures. *Bractea* ad singulum florem sessilis, concava, intus glabra, extus costis tribus ovata, acuminata, longitudine calycis, erecta, adpressa, rigida, virescens, apice dentibusque, novem marginalibus spinosa. *Spinae* setaceae, patentes, lineam longae. *Perianthium* profunde 4-partitum, inaequale. *Laciniae* duae oppositae, oblongae, concavae, striatae, apice truncatae, crenatae, glabrae, subunguiculares: superiore paulo longiore: laterales duae lanceolatae,

acutae, concavae, tenuiores, extus carinatae, triplo angustiores et dimidio breviores. *Corolla* infera, monopetala, ringens, unilabiata: basi tubuloso-hypocrateriformis: *Tubus* brevis, lineam vix longus, sensim paululum ampliatus; *labium* superius nullum; inferius obovatum, album, striatum, calyce longius, unguiculare, 5 lobatum: *laciniae* obtusissimae, mediâ emarginatâ; patentes. *Filamenta* 4, inaequalia, compresso-trigona corollâ breviora, ori tubi inserta, alba: superiora duo simplicia, breviora, recurva; inferiora duo incurva, longiora, a latere interiori dentata. *Antherae* oblongae, dorso ad extremitatem alteram insertae, intus albo-hirsutae, extus fuscae: superiores apici, inferiores dentibus filamentorum insertae. *Germen* superum, a latere inferiori ad basin styli glandulis duabus flavescentibus notatum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* bifidum. *Capsula* ovata, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* in singulo loculamento bina, perpendicularia, ovata, glabra.

*Obs.* 1. Stamina, si antheras spectes, aequalia; sed filamenta duo longiora. 2. Calyx basi externe crassior, quasi membranâ adnatâ virescenti cinctus.

4. A. (*procumbens*.) foliis obovatis, dentato-spinosis; caule decumbente. ACANTHUS *procumbens*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 580. Suppl. p. 294.

*Crescit in montibus prope Essebosch, in campis prope Cabeljaus rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* teres, cinereus, ramosus, glaber. *Rami* subumbellato-terni, ramulosi. *Folia* opposita, obovato-lanceolata, sessilia, connata, margine subrevoluta, obtusa cum acumine, viridia, glabra, patentia, longitudine internodiorum, unguicularia. *Ex* horum alis alia minora folia, sic ut e gemmis folia quasi verticillata. *Stipulae* nullae, sed spinae foliorum ad basin longiores, stipulas mentiuntur. *Flores* sessiles, capitati. *Capitula* lateralia, ovata, sessilia. *Bracteae* imbricatae, inaequales, sensim majores, ovatae, acutae, costis elevatis reticulatae, dentatae, ciliato-spinosae, glabrae. *Spinae* versus apicem sensim longiores, simplices. *Bracteae* intimae a ceteris diversae, inaequales: *infima* ovata, valde concava, spinoso-acuta, margine ciliato-spinosa, lata, calyce paulo brevior; *laterales* duae, oppositae, multoties angustiores, lineari-lanceolatae, spinoso-acutae, ciliatae, ceterum calyci similes. *Calyx* uti in A. *furcato*, sed pulcherrime viridi-reticulatus et margine ciliatus, nec truncatus. *Corolla* magnitudine et staturâ eadem cum A. *furcato*, sed apice color caeruleus, et lacinia media integra. *Stamina* et *Pistillum* omnino ut in A. *furcato*.

5. A. (*integrifolius*.) foliis ovatis, integris, inermibus; caule herbaceo, decumbente. ACANTHUS *integrifolius*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 580. Suppl. p. 294.

*Crescit in Carro, a Luris ad Sandags rivier, in collibus prope Cafferkuils rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* ramosus. *Rami* alterni, filiformes, diffusi, piloso-hispidi, ramulosi. *Folia* opposita, saepius quaterna, subpetiolata, obovata, obtusa, margine parum reflexo, carinâ pubescentia, unguicularia. *Flores* ex axillis foliorum sessiles, solitarii. *Bracteae* ovatae, apice circiter 8-spinosae.

## CCXCIV. HALLERIA.

*Cal.* 3-*fidus*. *Cor.* 4-*fida*. *Filamenta corollâ longiora*. *Bacca infera* 2-*locularis*.

1. H. (*elliptica*.) foliis ellipticis; corollis truncatis calyce 5-phyllo. HALLERIA *lucida*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 564. Spec. Plant. p. 872. Nov. Act. Ups. Vol. 6. p. 39. *Lonicera* folio acuto serrato, flore pendulo, fructu oblongo. *Burm*. *Plant*. Afric. p. 243. t. 89. f. 1.

*Crescit juxta rivos infra montes Drakenstein, Taffelberg latus occidentale. Floret Junio.*

*Frutex* orgyalis, ramosissimus, totus glaber. *Rami* oppositi et *Ramuli* tetragoni, erecto-patentes. *Folia* opposita, brevissime petiolata, etiam oblonga, utrinque-attenuata, serrata margine reflexo, glabra, rigida, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* bini utrinque ex axillis foliorum, pedunculati, cernui. *Pedunculi* capillares, uniflori, unguiculares. *Calyx* foliolis rotundatis, integris, brevissimis, persistentibus. *Corolla* basi tubulosa, apice ventricoso-subcampanulata, purpurea, unguicularis. *Stamina* subinclusa stylo exserto, longiori. *Bacca* supera, globosa, glabra.

2. H. (*lucida*.) foliis ovatis, petiolatis; corollis bilabiatis; calyce triphyllo. HALLERIA *lucida*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 564. Spec. Plant. p. 872. Nov. Act. Upsal. Vol. 6. p. 39. 40. *Lonicera* foliis lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. *Burmann*. Decad. Plant. African. p. 244. tab. 89. f. 2.

*Crescit in sylvis.*

*Frutex* erectus, ramosissimus, glaber. *Folia* opposita, basi rotundata, acuta, serrata, glabra, patentia, inaequalia, pollicaria. *Flores* axillares, pedunculati, cernui. *Pedunculi* capillares, uniflori, unguiculares. *Calyx* persistens, brevissimus: foliolis subrotundis. *Corolla* ringens, basi angustior labio superiori longiori, dorso convexa, purpurea, semipollicaris. *Antherae* exsertae stylo incluso. *Bacca* supera, ovata, glabra.

## CCXCV. RHINANTHUS.

*Cal.* 4-*fidus*, *ventricosus*. *Capsula* 2-*locularis*, *obtusa*, *compressa*.

1. R. (*capensis*.) calycibus tomentosis; foliis lanceolatis, dentatis. RHINANTHUS *capensis*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 549. BUCHNERA *Africana*. *Linn*. Spec. Pl. p. 819.

*Crescit in collibus infra Paradys prope villam, locis inundatis. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectus, simplex, villosus, spithamaeus et ultra. *Folia* opposita, viscosa, villosa, unguicularia. *Flores* verticillato-spicati. *Calyces* viscosi.

2. R. (*scaber.*) foliis ovatis, dentatis, scabris; bracteis glabris.

*Crescit in collibus prope urbem.*

*Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, villoso-scaber, erectus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* oppositi, angulati, erecti. *Folia* opposita, sessilia, inferne dentata, acuminata, erecta, margine et paginâ scabra, unguicularia. *Flores* spicati; *Spica* foliosa, erecta. *Bracteae* foliaceae, ovatae, acuminatae, inciso-dentatae.

## CCXCVI. BARLERIA.

*Cal. 4-partitus. Stamina 2, longe minora. Caps. 4-angularis, 2-valvis, elastica absque unguibus. Sem. 2.*

1. B. (*pungens.*) inermis; foliis sessilibus, ovatis; bracteis acuminatis, ciliato-dentatis. Barleria *pungens.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 577. Suppl. p. 290.

*Crescit prope Zeekorivier usque ad Sondagsrivier, locis graminosis. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticescens, decumbens, ramosus. *Rami* alterni, flexuosi, diffusi, villosi. *Folia* opposita, subsessilia, acuta, spinâ terminata, integra, glabra, unguicularia. *Flores* axillares. *Bracteae* oblongo-lanceolatae, spinâ terminatae, ciliato-spinosae. *Corolla* caerulea, tubulosa, curva, pollicaris.

## CCXCVII. LANTANA.

*Cal. 5-partitus. Cor. campanulata, 5-fida: lobo infimo majore. Rudimentum filamenti 5-ti. Stigma lanceolatum. Caps. 4-locularis.*

1. L. (*africana.*) inermis; foliis sessilibus, ovatis, serratis, hirsutis; floribus axillaribus, solitariis. Lantana *africana.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 566. Sp. Pl. p. 875.

*Crescit in montium proclivis prope Cap vulgaris et alibi, infra latus orientale Taffelberg. Floret Julio et aliis mensibus.*

*Frutex* erectus, totus hirtus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* hispido-hirsuti, erecti, elongati. *Folia* subopposita, acuta, utrinque hirta, imbricata, pollicaria, superioribus minoribus.

2. L. (*crispa.*) inermis; foliis dentatis, crispis; floribus axillaribus.

*Crescit prope fluvios infra montem Winterhoek in Rode Sand. Floret Septembri.*

*Frutex* totus villosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, secundi, valde hirsuti, virgati. *Folia* sessilia, lanceolata, acuta, eroso-dentata, viscosa, hirsuta, imbricata. *Flores* in apicibus ramorum. *Calyx* subtetraphyllus. *Os* tubi corollae 5-partitae, villosus. *Stamina* inclusa. *Drupa* acuminata.

3. L. (*rugosa.*) inermis; foliis petiolatis, ovatis, rugosis, tomentosis; spicis ovatis; caule fruticoso.

*Crescit prope Cafferkeuls rivier. Floret Octobri, Novembri.*

*Frutex* glaber, scabridus, erectus, ramosus, quadripedalis. *Rami* decussati, divaricati, cinerei, ramulosi. *Ramuli* filiformes, incurvi. *Folia* opposita, serrata, serraturis obtusis, patenti-erecta, unguicularia. *Aculei* nulli. *Spicae* terminales. *Bracteae* ovatae, utrinque attenuatae.

4. L. (*capensis.*) inermis; foliis oppositis, cordato-ovatis, serratis; floribus axillaribus.

*Crescit in fossis Taffelberg. Floret Februario.*

*Fruticulus* villosus, spithamaeus. *Rami* incurvi, elongati, simplices. *Folia* petiolata, argute serrata, pubescentia, patentia, subpollicaria, superioribus minoribus. *Petiolus* brevissimus. *Flores* in axillis foliorum superiorum subterminales, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori.

5. L. (*salvifolia.*) inermis; foliis oblongis, tomentosis, rugosis; spicis oblongis. Lantana *salvifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 566. Sp. Pl. p. 875.

*Crescit in Houtniquas juxta fluvios in Lange Kloof et alibi. Floret Decembri.*

*Frutex* erectus, ramosissimus, 4-pedalis vel ultra. *Rami* tetragoni, glabri, erecti, ramulosi. *Ramuli* fastigiati, versus apicem ramorum frequentissimi, ferrugineo-tomentosi, virgati. *Folia* opposita, brevissime petiolata, serrata; supra viridia, papilloso-scabrida; subtus rugosa, ferrugineo-tomentosa; patentia, inaequalia, pollicaria, usque digitalia, frequentia. *Spicae* terminales, foliosae foliolis lanceolatis, ferrugineo-tomentosae.

## CCXCVIII. SELAGO.

*Cal.* 5-*fidus.* *Cor.* *tubus capillaris; limbus subaequalis.* *Sem.* 1. s. 2.

1. S. (*corymbosa.*) foliis filiformibus, fasciculatis, glabris; paniculâ compositâ. Selago *corymbosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Spec. Pl. p. 876.

*Crescit in collibus capensibus vulgatissima. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* op-

positi, teretes, villosi. *Ramuli* aggregato-subverticillati, filiformes, virgati. *Folia* frequentia, patentia et reflexa, lineam longa. *Flores* paniculati. *Panicula* terminalis, hemisphaerica. *Semina* bina.

2. S. (*canescens.*) foliis filiformibus, fasciculatis, glabris; spicis terminalibus, oblongis. SELAGO *canescens*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 284.

*Frutex* erectus, ramosus, bipedalis vel ultra. *Rami* sparsi, filiformes, elongati, apice ramulosi, villosi, erecti, virgati. *Ramuli* breves, virgati. *Folia* patula, lineam vix longa. *Flores* in apice ramorum et ramulorum spicati, spicis obovatis, unguicularibus. *Calyces* villoso-hispidi.

3. S. (*divaricata.*) foliis filiformi-linearibus, fasciculatis, glabris; capitulis terminalibus; caule basi decumbente. SELAGO *divaricata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 284.

*Radix* perennis, alte descendens, fusiformis, parum fibrosa, palmaris et ultra. *Caules* plures, radicales, divaricato-decumbentes, apice erecti, cinerei, glabri, palmares. *Rami* filiformes, secundi, erecti, simplices, tenuissime villosi. *Folia* linearia, obtusa, integra, inaequalia, patentia, semiunguicularia. *Flores* in ultimis ramis terminales, capitati, rarius nonnulli laterales. *Capitula* parva.

4. S. (*geniculata.*) foliis linearibus, fasciculatis, glabris; spicis terminalibus, oblongis; ramis geniculatis. SELAGO *geniculata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 288.

*Frutex* rigidus, cinereus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, geniculato-inflexi, glabri. *Ramuli* similes, flexuosi, apice tenuissime villosi, supremi virgati. *Folia* obtusa, integra, unguicularia. *Folia* potius solitaria, axillis foliolis onustis. *Spicae* in ramulis, lineares, pollicares, flosculis disjunctis. *Calyx* tenuissime villosus.

5. S. (*fruticosa.*) foliis linearibus, fasciculatis, glabris; capitulis terminalibus; caule erecto. SELAGO *fruticosa*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Mant. p. 87.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, teretes, omnium tenuissime pubescentes, apice ramulosi, erecto-patentes. *Ramuli* capillares, patentes, virgati, pubescentes, vix digitales. *Folia* obtusa, integra margine reflexo, inaequalia, patentia, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales, capitati. *Capitula* ovata, magnitudine pisi. *Calyces* tenuissime pubescentes.

6. S. (*articulata.*) foliis linearibus, fasciculatis, glabris, internodiis brevioribus; ramis divaricatis; spicis ovatis.

*Caulis* fruticosus, glaber, erectus, spithamaeus. *Rami* sparsi subsecundi, erecti, glabri, a foliis quasi articulati, inaequales

ramulosi. *Folia* obtusa, integra, subimbricata, vix lineam longa. *Spicae* terminales, parvae. *Calyces* glabriusculi.

7. S. (*triquetra.*) foliis subtrigonis, glabris, imbricatis, reflexis; spicis terminalibus. Selago *triquetra.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 284.

*Frutex* rigidus, flexuoso-erectus, fuscus; glaber, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, subsecundi, flexuoso et geniculato-erecti, ramulosi. *Ramuli* filiformes, secundi, vix conspicue pubescentes, virgati iterum ramulosi. *Folia* sparsa, obtusa, integra, apice reflexo-squamosa, vix lineam longa. *Spicae* in ultimis ramulis oblongae.

8. S. (*hispida.*) foliis linearibus, reflexis, hispidis; spicis terminalibus. Selago *hispida.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 284.

*Frutex* erectus, cinereo-fuscus, inferne glaber, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, apice valde ramulosi, erecti, superne tenuissime pubescentes. *Ramuli* aggregato-subverticillati, iterum ramulosi, virgati, piloso-hispidi. *Folia* sparsa, frequentia, piloso-hispida, lineam longa. *Spicae* in ultimis ramulis, oblongae, pollicares. *Flosculi* horizontales, calycibus valde hirsuto-hispidis.

9. S. (*stricta.*) foliis lineari-trigonis, subtus hispidis; spicis subglobosis; caule hispido. Selago *stricta.* *Berg.* *Plant. Cap.* p. 155.

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, ramosus, cinereo-villosus, pedalis. *Rami* alterni, teretes, elongati, simplices, apice in florescentia paniculati, toti pilis albis hispidi. *Folia* fasciculata, sessilia, glabra, curva, unguicularia. *Spicae* terminales. *Calyces* hirsuti, subtomentosi.

10. S. (*diffusa.*) foliis linearibus, glabris; spicis terminalibus; ramis diffusis.

*Crescit in regionibus Saldanhae bay. Floret Septembri.*

*Frutex* cinereus, ramosissimus. *Rami* sparsi, saepe decumbentes, teretes, glabri. *Ramuli* filiformes, glabri, divaricati, diffusi, apice inflexi. *Folia* obtusa, integra, patentia, subreflexa, lineam longa. *Spicae* ovatae. *Calyx* ciliatus.

*Obs.* Verbenis tetrandris valde affines sunt Selagines.

11. S. (*scabrida.*) foliis lanceolatis, scabris; spicis terminalibus, ovatis.

*Frutex* erectus, palmaris, spithamaeus vel ultra. *Rami* subverticillati, divaricati, erecti, simplices vel apice ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, integra, margine revoluto, piloso-scabrida, frequentia, lineam longa. *Axillae* foliis onustae. *Spicae* unguiculares. *Calyces* et *Bracteae* ciliato-hispidae.

12. S. (*glomerata.*) foliis fasciculatis, lanceolatis, glabris; ramulis paniculatis; capitulis terminalibus.

*Frutex* erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, elongati, tenuissime pubescentes, erecti. *Ramuli* in apicibus subtrichotome paniculati paniculâ decompositâ, ramulis sensim brevioribus, pubescentes. *Folia* deorsum convoluta, integra, patentia, lineam longa; fasciculi per internodia sparsi. *Capitula* in ultimis ramulis terminales, glomerati. *Bracteae* et *Calyces*, pulcherrime ciliatae, ciliis albis. *Corollae* purpureae. *Stylus* brevissimus: *stigmate* simplici, obtuso.

13. S. (*paniculata.*) foliis lanceolatis, glabris, margine reflexo; capitulis lateralibus subspicatis.

*Frutex* teres, glaber, erectus, apice ramosus, pedalis. *Rami* in supremo caule, alterni, filiformes, tenuissime pubescentes, patentissimi, simplices, palmares. *Spicae* in ramis alternae, sessiles, rarius subpedunculatae, plurimae, minutae. *Variat* capitulis spicatis et in ultimis ramulis terminalibus. *Bracteae* et *Calyx* integrae. *Valde* affinis S. *fruticosae*.

14. S. (*ovata.*) foliis linearibus, fasciculatis, glabris; spicis ovatis; bracteis dentatis, glabris. Lippia *ovata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 574. Mant. p. 89. Selago *capitata*. *Berg.* Pl. Cap. p. 157.

*Frutex* erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, elongati, tenuissime pubescentes, simplices vel raro iterum ramulosi, incurvi, virgati. *Ramuli* subverticillati, similes. *Folia* acuta, integra, patula, unguicularia. *Spicae* terminales, etiam oblongae, erectae, pollicares, usque digitales. *Bracteae* latae, ovatae, acutae, concavae, denticulatae, fructiferae reflexae. *Corollae* purpurascentes.

15. S. (*angustifolia.*) foliis linearibus, glabris; spicis terminalibus, distichis. Eranthemum *angustifolium*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 57. Selago *dubia*. *Linn.* Spec. Plant. p. 877.

*Crescit in montibus inter Cap et Bayfalso, alibique.*

*Caulis* herbaceus vel subfruticescens, laxus, erectus, glaber, pedalis. *Rami* subsimplices, alterni, filiformes, flexuosi, glabri, foliis tecti. *Folia* subverticillata, frequentia, sessilia, integra, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum spicati, flavescentes. *Spica* digitalis et ultra, bracteata, flosculis disjunctis. *Bractea* sub singulo flore, ovata, glabra, tubo corollae quadruplo brevior, persistens. *Perianthium* tetragonum angulis dentatis, latere altero apertum, 5-dentatum, bracteâ duplo brevius, glabrum. *Corolla* 1-petala, tubulosa; *Tubus* filiformis, curvus, semipollicaris; *limbus* 5-partitus brevissimus: *laciniae* ovatae, crassae, integrae. *Filamenta* duo, ori tubi inserta. *Antherae* ovatae. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollae. *Stigma* acutum. *Semen* nudum in fundo calycis, glabrum.

16. S. (*polygaloides.*) foliis linearibus, glabris, imbricatis; spicis fasciculato-terminalibus, bracteis carinatis, ci-

liatis. SELAGO *polygaloides*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 284.

*Frutex* erectus, scaber a casu foliorum, cinereus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* inferne pauci, cauli similes, elongati, divaricato-patentes, erecti, apice ramulosi. *Ramuli* in apicibus ramorum frequentes, filiformes, erecti, virgati, pubescentes, digitales. *Folia* in ramis et inferiori parte ramulorum, sparsa, acuta, integra margine reflexo, apice patulo, pollicaria. *Spicae* in apice ramulorum fasciculatorum terminales, digitales. *Flosculi* distincti. *Bracteae* ovatae, acuminatae, concavae, subciliatae, glabrae. *Calyx* scaber, imprimis carinâ.

17. S. (*cinerea.*) foliis lanceolatis, fasciculatis, glabris; capitulis terminalibus, paniculatis. SELAGO *cinerea*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 285.

*Frutex* erectus, purpurascens, tenuissime pubescens, apice ramosus, pedalis et ultra. *Rami* in summo caule virgati, paniculati, sensim breviores. *Folia* integra, margine reflexo, patenti-erecta, semipollicaria. *Capitula* in ramulis, minuta. *Bracteae* et *Calyces* integrae.

18. S. (*spuria.*) foliis linearibus, integris dentatisque, spicis fasciculatis. SELAGO *spuria*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Spec. Pl. p. 877.

*Planta* herbacea, simplex, erecta, spithamaea. *Folia* acuta, glabra, incurva, approximata, inferiora longiora pollicaria; superiora sensim breviora. *Flores* spicati: spicis linearibus, erectis, unguicularibus usque pollicaribus et ultra. *Bracteae* lanceolatae, setaceo-acuminatae, glabrae.

19. S. (*rapunculoides.*) foliis linearibus, dentatis, glabris; spicis fasciculatis fastigiatis. SELAGO *rapunculoides*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Spec. Pl. p. 877.

*Fruticulus* erectus, ramosus, glaber, pedalis. *Rami* elongati, ramulosi, erecti. *Ramuli* subverticillati, erecto-patentes, virgati. *Folia* sparsa, rarius integra, saepius denticulata, erecto-patentia, semipollicaria. *Spicae* terminales in ramulis; florentes, ovatae fructiferae cylindricae, digitales. *Bracteae* glabrae, acuminatae.

20. S. (*heterophylla.*) foliis radicalibus, ovatis, serratis; caulinis linearibus, dentatis; capitulis terminalibus.

*Radix* annua, fibrosa. *Herba* erecta, glabra, spithamaea. *Caulis* angulatus, superne ramosus; ramis brevibus. *Folia* radicalia inferne attenuata, obtusa; caulina denticulata, erecta, glabra, unguicularia. *Capitula* in ramis. *Bracteae* lanceolatae, glabrae.

21. S. (*pusilla.*) foliis ovatis, serratis, pilosis; flore terminali, subsolitario.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, striatus, filiformis, simplex, erectus, pollicaris. *Folia* opposita, sessilia, obtusiuscula, margine reflexa, nervosa, lineam longa. *Flores* ex apice pedunculati. *Pedunculi* capillares, solitarii vel bini, erecti, unguicularis alter, alter brevissimus. *Calyx* pilosus, *corollâ* albâ breviore.

22. S. (*fasciculata*.) foliis obovatis, glabris; spicis fasciculatis, fastigiatis. SELAGO *fasciculata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Mant. 250. SELAGO *serrata*. *Berg.* Plant. Cap. p. 159.

*Crescit in lateribus Taffelberg in fossis. Floret Februario, Martio.*

*Frutex* erectus, glaber, summo apice ramosus, pedalis et ultra. *Rami* apicis fasciculati, fastigiati, plurimi. *Folia* sparsa, sessilia, decurrentia, dentata dentibus acutis, imbricato-patula, unguicularia, supremis sensim minoribus. *Spicae* in ramis terminales, ovatae. *Bracteae* lanceolatae, denticulatae, glabrae. *Capsula* bilocularis.

23. S. (*verbenacea*.) foliis oblongis, serratis, glabris; spicis fasciculatis. SELAGO *verbenacea*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Caulis* tetragonus, angulis acutis. *Rami* oppositi, erecti, elongati, ramulosi. *Ramuli* subopposititi, fastigiati. *Folia* opposita, sessilia, decurrentia, unguicularia, superioribus minoribus. *Spicae* in ramulis terminales, oblongae. *Bracteae* subulatae, setaceae, glabrae.

24. S. (*hirta*.) foliis obovatis, petiolatis, pubescentibus; spicis hirtis, elongatis. SELAGO *hirta*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Crescit in collibus Roode Sand. Floret Augusto.*

*Herba* tota villosa, erecta, ramosa, palmaris. *Rami* inferiores elongati, superiores virgati. *Folia* serrata, unguicularia. *Petiolus* brevissimus. *Spicae* ramos terminantes, erectae, cylindricae, digitales. *Bracteae* ovatae, acuminatae, hirsutae. *Semen* 1, didymum, transverse sulcatum, subglobosum.

25. S. (*cephalophora*.) foliis oblongis, dentatis, villosis; capitulis terminalibus.

*Herba* annua, tota villosa. *Radix* alte descendens, fibrosa. *Caules* e radice unus vel plures, basi decumbentes, dein erecti, simplices vel apice parum ramosi, spithamaei. *Folia* alterna, petiolata, obtusa, patenti-erecta, semipollicaria; inferiora majora, superiora lanceolata. *Capitula* globosa, in caule ramisque. *Bracteae* ovato-lanceolatae.

26. S. (*cordata*.) foliis cordato-ovatis, serratis, hirtis; capitulo terminali.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex, erectus.

hirtus, palmaris. *Folia* opposita, petiolata, patentia, semipollicaria. *Petiolus* lineam longus.

27. S. (*decumbens*.) foliis obovatis, dentatis, hirsutis; caule decumbente; capitulis aphyllis.

*Caulis* radicalis, fruticosus. *Rami* sparsi et oppositi, filiformes et capillares, hirsuti villo albo, subsecundi, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, petiolata, apice serrata serraturis circiter tribus utrinque, patentia, unguicularia. *Petioli* longitudine foliorum. *Capitula* terminalia in apicibus ramulorum, ovata. *Calyx* hirsuto-hispidus.

28. S. (*ciliata*.) foliis ovatis, ciliatis, imbricatis; spicâ terminali, ovatâ. Selago *ciliata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 285.

*Fruticulus* rigidus, ramosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, rigidi, flexuoso-erecti, fusci, hirti, virgati, subsimplices. *Folia* sessilia, acuta, integra, ciliis albis, glabra, lineam longa. *Bracteae* ovatae, ciliatae.

*Obs.* Foliis similis est Passerinae *ciliatae*.

29. S. (*rotundifolia*.) foliis ovatis, obtusis, glabris; spicis fasciculatis, fastigiatis. Selago *rotundifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 285.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, subfastigiati. *Folia* sparsa, et subfasciculata, sessilia, subrotunda, integra, imbricata, lineam longa. *Spicae* in supremis ramis terminales, glomeratae. *Bracteae* ovatae, acutae, integrae, glabrae.

30. S. (*bracteata*.) foliis obovatis, obtusis, decurrentibus, glabris; bracteis ovatis, acutis, imbricatis.

*Caulis* fruticosus, glaber, nodosus, fuscus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, ramulosi, cauli similes, divaricati, erecti, subfastigiati. *Folia* subverticillata, sessilia, integra, imbricata, subtus medio costata, unguicularia. *Spicae* terminales, oblongae. *Bracteae* integrae, dorso costatae, glabrae.

## CCXCIX. BUCHNERA.

*Cal.* *5-dentatus obsolete.* *Corollae limbus 5-fidus, aequalis: lobis cordatis.* *Caps.* *2-locularis.*

1. B. (*bilabiata*.) foliis linearibus, calycibusque piloso-scabris; caule simplici.

*Caulis* erectus, herbaceus, totus villoso-scaber, palmaris usque spithamaeus. *Folia* opposita, sessilia, lineari-lanceolata, integra, papillosa, et villoso-scabra, imbricata, unguicularia. *Flores* spicati ex axillis foliorum superiorum cernui. *Calyx* villoso-scaber. *Corolla* purpurascens, bilabiata: *labium* inferius trifidum.

2. B. (*cernua.*) foliis obovatis, glabris, quinque-dentatis. BUCHNERA *cernua.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 571. Mant p. 251. *Hout.* Natuurb. Bisb. P. 2. tab. 8.

*Crescit in dunis extra Cap in montibus Bayfalso et alibi. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* frutescens, nodulosus, fuscus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, similes, incurvi, elongati. *Folia* subopposita, sessilia, obovato-cuneata, imbricata, subpollicaria. *Flores* spicati, in apice ramorum, cernui.

3. B. (*cuneifolia.*) foliis cuneiformibus, glabris, septemdentatis. BUCHNERA *cuneifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 574. Suppl. p. 288. PHRYMA *dehiscens.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 548. Suppl. p. 277.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, glaber, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* teretes, oppositi, divaricati, flexuosi, subsecundi, incurvi, ramulis similibus. *Folia* opposita, subpetiolata, convoluta, patentia, unguicularia. *Flores* racemosi, ex axillis foliorum superiorum. *Pedunculi* breviores foliis, solitarii, uniflori. *Calyx* sulcato-angulatus, latere dehiscens.

4. B. (*pinnatifida.*) foliis pinnatifidis, glabris. BUCHNERA *pinnatifida.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572. Suppl. p. 288.

*Crescit inter Sondags et Vischrivier. Floret Decembri.*

*Caulis* frutescens, erectus, pedalis. *Rami* dichotomi, teretes, striati, pubescentes, flexuosi, erecti. *Folia* opposita, petiolata, pollicaria. *Pinnae* lineares, integrae, margine reflexo. *Flores* axillares in axillis ramorum, brevissime pedunculati, solitarii. *Calyx* latere dehiscens, striatus.

## CCC. MANULEA.

*Cal. 5-partitus. Corollae limbo 5-partito, subulato, laciniis superioribus magis connexis. Caps. 2-locularis, polysperma.*

1. M. (*microphylla.*) foliis fasciculatis, ovatis, glabris. MANULEA *microphylla.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentissimi. *Folia* ramos tegentia, integra, minutissima. *Flores* in ramis terminales, subracemosi. *Pedunculi* capillares, uniflori.

2. M. (*linifolia.*) foliis linearibus, integris, piloso-scabris.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus fuscus, pedalis. *Rami* oppositi, divaricati, ramulosi, erecti, pubescentes. *Folia* opposita, axillis minoribus foliolis onusta, attenuata in petiolos, opposita, rarius denticulo notata, glabra, patenti-reflexa, un

guicularia. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, solitarii vel bini.

3. M. (*revoluta.*) foliis linearibus, integris; margine revoluto; floribus axillaribus.

*Caulis* frutescens, cinereus, glaber, erectiusculus. *Rami* alterni, simplices, superne villosi, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, sessilia, obtusa, tenuissime villosa, cauli adpressa, unguicularia. *Flores* versus apices ramorum, axillari-racemosi. *Pedunculi* longitudine foliorum.

4. M. (*integrifolia.*) foliis ovatis, glabris, integris-planis. MANULEA *integrifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* oppositi, frequentissimi, uti et *ramuli*, pubescentes, erecto-patentes, virgati. *Folia* attenuata in petiolos, obtusa, margine parum revoluto, patentia, unguicularia. *Flores* axillares, racemosi. *Pedunculi* uniflori, solitarii, folio breviores.

5. M. (*caerulea.*) foliis lanceolatis, dentatis, tomentosis, floribus axillaribus solitariis. MANULEA *caerulea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Caulis* frutescens, erectiusculus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi divaricati, dein erecti, pubescentes, subsimplices. *Folia* opposita, sessilia, unguicularia. *Flores* racemoso-axillares, versus apices ramorum. *Pedunculi* solitarii, villosi, patentes, folio longiores. *Calyx* subquinquephyllus: *laciniis* lanceolatis extus hirtis. *Corollae* tubus brevissimus.

6. M. (*capensis.*) foliis linearibus, dentatis, villosis; calycibus hirsutis; ramis subfastigiatis. BUCHNERA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572. Mant. p. 88. *Lychnidea* villosa, foliis angustis dentatis floribus umbellatis. *Burmann.* Plant. Afr. p. 141. tab. 50. fig. 2. bona.

*Crescit in campis arenosis. Floret Septembri, et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, mox ramosus, totus hirsutus, flexuoso-erectus, palmaris. *Rami* similes cauli, saepe ramulosi, flexuoso erecti. *Folia* sparsa, sessilia, dentibus duobus utrinque, villoso-viscosa, unguicularia. *Flores* in ramis spicati, subfastigiati, lutei. *Calyces* villosi viscidi.

7. M. (*aethiopica.*) foliis linearibus, integris, dentatis, glabris; calycibus pubescentibus; ramis fastigiatis. BUCHNERA *aethiopica.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572. Mant. p. 251.

*Radix* annua, alte descendens, fibrillosa. *Caulis* herbaceus, erectus, ramosus, glaber, totus palmaris usque spithamaeus. *Rami* filiformes, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, inferne attenuata, obtusa, raro dentata, unguicularia. *Flores* terminales, spicati. *Spica* ovata flosculis contiguis. *Calyx* et *bracteae*

pubescentes; Calyx bilabiatus: *Labium* superius tridentatum, *laciniis* lineari-setaceis.

8. M. (*incana*.) foliis oblongis, serratis; spicis fastigiatis; calycibus incanis.

*Caules* radicales, plures, filiformes, simplices, flexuoso-erecti, pubescentes, incani, inaequales, palmares. *Folia* radicalia, petiolata, obtusa, utrinque attenuata, supra medium serrata, glabra sed incana, erecta, unguicularia. *Petiolus* pollicaris. *Flores* verticillato-spicati. *Spicae* subfastigiatae. *Calyx* incano-tomentosus. *Corollae* aurantiacae.

9. M. (*cuneifolia*.) foliis obovatis, glabris, serratis; spicis cylindricis. MANULEA *cuneifolia*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Caulis* fruticosus, basi decumbens, ramosus. *Rami* decussati, flexuoso-erecti, pubescentes, parum ramulosi, virgati, spithamaei. *Folia* opposita, petiolata, acuta, carinâ subtus pilosa, convoluta, reflexa, unguicularia et ultra. *Petioli* foliis breviores *Spicae* florescentes obtusae, breves; fructiferae cylindricae, digitales et ultra. *Bracteae* et *calyces* hirsutae.

10. M. (*divaricata*.) foliis ellipticis, dentatis; spicâ terminali, fastigiatâ.

*Crescit in campis sabulosis prope urbem. Floret Augusto.*

*Radix* annua, fibrosa, filiformis. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, villosus, erectus, palmaris. *Rami* subradicales, divaricato-decumbentes, apice erecti, villosi, simplices, incurvi. *Folia* infima opposita, superiora alterna, petiolata, ovato-elliptica, obtusa, glabra, pilosa, supra sulco subtus lineâ longitudinali, erecta, vix unguicularia. *Petioli* lineares, supra sulco longitudinali, pilosi, foliis breviores, superiores brevissimi, latiores. *Flores* spicati, sessiles, subfastigiati. *Perianthium* bilabiatum, erectum, villosum, tubo multoties brevius. *Labium superius* tridentatum: dentibus linearibus approximatis: *inferius* cum folio connatum, longitudinaliter ad basin divisum apice libero non connato. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, vix curvatus, albidus, pollicaris. *Limbus* 5-partitus, patens: *laciniae* ovatae, obtusae, integrae, subtus purpurascentes, margine flavo, supra flavae, lineâ rubrâ. *Os* villosum. *Filamenta* 4; duo superiora, ori tubi inserta, duo infra os tubi inserta, erecta, brevissima, albida. *Antherae* minutae, adnatae, flavae *Germen* superum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior, pallidus. *Stigma* parum incrassatum, flavescens. *Capsula* oblonga, acuta, didyma, glabra, bilocularis, bivalvis. *Semina* plurima. *Potius* ad MANULEAS referenda ob lacinias corollae integras, quam ad BUCHNERAS. *Forsan* MANULEA et BUCHNERA idem genus. *Differt* alias BUCHNERA a MANULEA: calyce diphyllo, laciniâ supremâ bidentatâ.

11. M. (*capillaris*.) foliis caulinis obovatis, glabris, rameis linearibus; spicis ovatis. MANULEA *capillaris*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, palmaris vel spithamaeus. *Rami* decussati, capillares, flexuoso-erecti, tenuissime pubescentes, virgati. *Folia* infima petiolata, serrata dentibus paucissimis, unguicularia. Caulina alterna lineari-lanceolata, obtusa, integra et dentata, reflexa, vix lineam longa. *Petiolus* folio brevior. *Flores* terminales, spicis etiam oblongis. *Calyx* membranaceus, glaber. *Corollae* aurantiacae.

12. M. (*heterophylla.*) foliis inferioribus ovatis, subdentatis, villosis; superioribus linearibus, integris; capitulis globosis. MANULEA *heterophylla.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Septembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, solitarius, bini vel tres radicales, simplices, flexuoso-erecti, villosi, digitales. *Folia* inferiora petiolata, remote denticulata, patentia, unguicularia; caulina obtusa, raro dentata, villosa, lineam longa. *Petioli* longitudine folii, capillares. *Capitula* terminalia. *Bracteae* et *Calyces* ciliatae.

13. M. (*plantaginea.*) foliis obovatis, denticulatis integrisque, glabris; capitulis ovatis; caulibus decumbentibus. MANULEA *plantaginis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Crescit in campis arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caules* radicales, filiformes, tenuissime pubescentes, pollicares usque digitales. *Folia* petiolata, obtusa, integra et remotissime dentata, patentia; radicalia majora unguicularia; caulina opposita, minora, lineam longa. *Petiolus* brevissimus. *Capitula* terminalia. *Calyces* sublanati, 1-phylli, 5 dentati: *Laciniae* ciliato-hirsutae, longitudine tubi. *Corolla* 1-petala, 5-partita, alba.

14. M. (*capitata.*) foliis ovato-lanceolatis, serratis, villosis; capitulis globosis; caule erecto. MANULEA *capitata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Crescit in arenosis et inundatis campis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, flexuoso-erectus, hirsutus, palmaris. *Rami* vel radicales, diffusi, vel caulini alterni, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, elliptica, interdum magis lanceolata, patentia, unguicularia superioribus minoribus. *Capitula* terminalia. *Corolla* aurantiaca, limbo 5-fido, aequali.

15. M. (*antirrhinoides.*) foliis oblongis, inaequaliter serratis, glabris. MANULEA *antirrhinoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Caulis* herbaceus, erectus, tenuissime villosus, ramosus, spithamaeus. *Rami* decussati, pauci, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* petiolata seu inferne attenuata in petiolum, acuta, dentibus patentibus, patentia, pollicaria, superioribus minoribus.

*Flores* axillares; pedunculati. *Pedunculi* solitarii in axillis foliorum, uniflori, divaricati, dein inflexo-erecti, pubescentes, foliis breviores. *Calyx* hirsutus. *Tubus* corollae pollicaris.

16. M. (*virgata*.) foliis obovatis, serratis, villosis; ramis paniculatis; floribus alternis, remotis.

*Caulis* fruticescens, brevissimus, ramosissimus. *Rami* mox e caule plurimi, filiformes, elongati, virgati, divaricati basi, dein ramulis capillaribus flexuosis, subtomentosi, spithamaei. *Folia* opposita, petiolata, acuta, argute dentata, patentia, unguicularia. *Petioli* folii longitudine. *Flores* in ramulis brevissime pedunculati. *Calyx* villoso-subtomentosus. *Corolla* aurantiaca tubo pallidiore unguiculari.

17. M. (*cephalotes*.) foliis oblongis, eroso-serratis, glabris; floribus subumbellatis.

*Caules* plures radicales, simplices, elongati, glabri, erecti, pedales. *Folia* alterna, sessilia, inferiora obovato-oblonga, superiora lanceolata, serraturis inaequalibus, erecta, pollicaria, superioribus paulo brevioribus et magis remotis. *Flores* pedunculati pedunculis brevissimis, collecti in umbellam seu verticillos capitato-fastigiatos. *Calyx* pubescens. *Tubus* corollae calyce longior, unguicularis.

18. M. (*tomentosa*.) foliis obovatis, crenatis, tomentosis; caule decumbente. SELAGO *tomentosa*. *Linn.* Spec. Pl. p. 877. MANULEA *tomentosa*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569.

*Crescit in arena mobili inter Leuvestart et littus. Floret Julio.*

*Radix* descendens, longa, subfusiformis, fibrillosa. *Caulis* unus vel plerumque plures, apice erectiusculi, simplices vel subramosi, teretes, tomentosi, pilis albis villosi, spithamaei et ultra. *Rami* alterni, breves, pauci, cauli similes. *Folia* opposita, sessilia, obtusissima, crassa, pilis albis villosa, erecta basi attenuata, integra; nervosa, margine purpurascentia, pollicaria. *Flores* spicati. *Spica* ovata, vel oblonga, excrescens, sensim florens floribus sex vel pluribus, sparsim glomeratis, sessilibus. *Bractea* ad basin glomerulorum, linearis, obtusa, glabra, ciliata, integra. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5 partitum. *Laciniae* obovatae, obtusae, aequales, integerrimae, erectae; villosae, tubo duplo breviores. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, basi pro capsula inflatus, glaber; apice ampliatus, bis flexus, supra basin et infra apicem tomentosus, semiunguicularis. *Limbus* 5-partitus, patentissimus: *laciniae* ovatae, obtusae; supra convexae, glabrae, aurantiacae; subtus concavae a marginibus reflexis, subtomentosae, tubo triplo breviores; duae plerumque magis approximatae et reflexae. *Os* interne striis tribus villosis flavescentibus. *Filamenta* 4, alba, duo inferiora, duo mox infra os inserta, duoque superiora, ori inserta; brevissima. *Antherae* apice filamentorum lateraliter adnatae, parvae, flavescentes. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, tubo duplo brevior. *Stigma* simplex, cylindricum, flavescens. *Capsula* ovata, parum com-

pressa, acuta, bisulca, glabra, bivalvis, bilocularis, apice dehiscens. *Semina* plurima, ovata, subangulata, rugosa. *Odor* Spicae SALVIAE debilis. MANULEA differt ab ERINO: tubo curvo, limbi laciniis integris: a BUCHNERA: calyce: a SELAGINE: capsulâ, apice dehiscente seminaque continente.

19. M. (*hirta.*) foliis obovatis, duplicato-serratis, hirsutis; floribus axillaribus, remotis.

*Crescit ad montium occid. pedem in Rode Sand. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, erectus, flexuosus, hirsutus, palmaris usque spithamaeus et ultra. *Rami* radicales, elongati, caulini alterni, breves, cauli similes, virgati. *Folia* petiolata, infima pollicaria, superiora sensim minora. *Petioli* unguiculares. *Flores* alterni in supremo caule et ramis, breviter pedunculati. *Calyx* valde hirtus, corollae tubo brevior.

20. M. (*cheiranthus.*) foliis obovatis serratis hirtis; caule subaphyllo, floribus alternis remotis. MANULEA *cheiranthus. Linn* Syst. Veg. XIV. p. 569. Mant. p. 88.

*Crescit in collibus lateris Occidentalis Taffelberg, in arena mobili infra Leuwebild. Floret Julio, Augusto.*

*Radix* subfusiformis, flexuosa, fibrosa, digitalis. *Caulis* simplex vel e radice plures, herbaceus, teres, subangulatus, erectus, pubescens, palmaris usque pedalis. *Folia* subradicalia opposita, petiolata, ovata, basi in petiolum attenuata, obtusa; inciso-serrata, villoso-subtomentosa, mollia, patentia, unguicularia vel pollicaria. *Flores* a medio caule ad apicem subspicato-alterni, axillares, pedunculati, solitarii vel terni. *Petioli* brevissimi, communes, partiales vix ulli. *Bracteae* pedunculorum solitariae, foliis similes, sed breviores, et angustiores; inferiores dentatae, superiores integrae. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, villoso-tomentosum, persistens: *laciniae* lineares, obtusae, erectae, tubo corollae breviores. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* filiformis, curvatus, apice ampliatus, lineam longus, basi albidus, apice fulvus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniae* subulatae, inaequales, fulvae: una reflexa, quatuor erectae, quarum duae intermediae longiores, semiunguiculares. *Filamenta* 4, tubi ori inserta, inclusa, brevissima; duo superiora, duo inferiora. *Antherae* minimae, rotundae, flavae. *Germen* superum, conicum, glabrum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* stylo crassius, oblongum, simplex, teres. *Capsula* ovata, apice compresso-acuminata, bisulca, glabra, bilocularis, bivalvis. *Semina* plurima, subreniformia; immatura caerulescentia.

*Obs.* Folia in caule rarius alterna; saepius subradicalia.

21. M. (*thyrsiflora.*) foliis obovatis, crenatis, tomentosis; floribus paniculatis. MANULEA *thyrsiflora. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

*Caulis* herbaceus, teres, saepius simplex, raro basi ramosus.

flexuosus, erectus, tenuissime pubescens, subpedalis. *Folia* petiolata, opposita, obtusa, patentia, pollicaria. *Petioli* foliis breviores. *Panicula* saepe spithamaea e paniculis lateralibus oppositis. *Varietas:* foliis minoribus crenatis et integris acutis.

22. M. (*corymbosa*.) foliis obovatis, dentatis, glabris; florum racemis subumbellato-fastigiatis. MANULEA *corymbosa*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 286.

*Radix* fusiformis, fibrosa, annua. *Caules* saepe plures radicales, elongati, simplices, erecti, angulati, sulcati, glabri, spithamaei et ultra. *Folia* pleraque radicalia, petiolata, obtusa, crenata, diffuso-patentia, pollicaria vel ultra. Caulina alterna, oblonga, remota, minora. *Petioli* unguiculares. *Flores* in apice caulis aggregati, verticillato-fastigiati. *Calyx* ciliatus, brevior corollae tubo pubescente, subquinquephyllus: *Laciniae* intus concavae, glabrae, extus villoso-scabrae, apice reflexae.

23. M. (*altissima*.) foliis lanceolatis, subdentatis; spicis terminalibus, oblongis; caulibus elongatis subaphyllis. MANULEA *altissima*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 286.

*Radix* perennis. *Caules* plerumque plures radicales, simplices, erecti, villosi, pedales et ultra. *Folia* pleraque radicalia, petiolata vel attenuata in petiolos, remote dentata, tenuissime pubescentia, erecta, digitalia; caulina alterna, integra, minora, pauca. *Flores* in apice caulium brevissime pedunculati. *Racemus* spicatus, oblongus, unguicularis usque pollicaris et ultra, sensim florens et excrescens. *Bracteae* et *calyces* ciliato-scabrae. *Calyx* ad basin fere 5-partitus: *laciniae* lanceolatae, intus glabrae, extus villoso-scabrae, apice reflexo. *Corollae* flavae.

24. M. (*rubra*.) foliis lanceolatis, dentatis, villosis, racemi floribus remotis. MANULEA *rubra*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 570. Suppl. p. 286.

*Crescit in campis sabulosis inter Cap et Drakensteen. Floret Julio.*

*Radix* fusiformis, fibrosa. *Caulis* solitarius vel duo radicales, teres, elongatus, erectus, raro ramosus, villosus, pedalis. *Folia* in caule inferiori opposita, remote serrata, villoso-scabra, patentia, attenuata in petiolos, unguicularia, pollicaria. *Flores* e medio caule ad apicem alterni, racemosi. *Racemus* subsecundus, nutans, palmaris et ultra. *Pedunculi* solitarii, bini vel tres, breves. *Calyx* glaber, corolla aurantiaca.

25. M. (*argentea*.) foliis ovatis, dentatis, subtus sericeis, argenteo-punctatis; floribus axillaribus pedunculatis. MANULEA *argentea*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 570. Suppl. p. 286.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus, villosus quadripedalis et ultra. *Rami* sparsi, uti et ramuli superne frequentissi-

mi, filiformes, virgati. *Folia* petiolata, in axillis foliolis onusta, obovata, dentibus in apice circiter quinque, glabra, subtus argentea, punctis micantibus, patentia, unguicularia. *Petiolus* capillaris, folio brevior. *Flores* versus summitates ramulorum alterni. *Pedunculi* capillares, uniflori, folio triplo longiores.

26. M. (*hispida.*) foliis ovatis, serratis, villosis; caule decumbente.

*Crescit in lateribus montium prope Cap, Constantiam, Bay-falso. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Caulis* frutescens, totus hispidus pilis albidis, ramosissimus. *Rami* oppositi, filiformes, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, serrata imprimis apice, villoso-subtomentosa, patentia, unguicularia et ultra. *Petioli* brevissimi. *Flores* versus summitates ramorum alterni, axillares, pedunculati. *Variat:* α. ramis magis vel minus elongatis. β. foliis majoribus vel minoribus, magis vel minus argute serratis. γ. hirsutie magis vel minus densi. δ. Ramis secundis.

27. M. (*cordata.*) foliis cordatis, serratis; caule decumbente, radicante.

*Caulis* herbaceus, filiformis, parum ramosus, villosus. *Rami* elongati, pauci, similes. *Folia* opposita, petiolata, pubescentia patentia, inaequalia, unguicularia. *Petioli* folio breviores. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, folio longiores.

28. M. (*pinnatifida.*) foliis ovatis, inciso-pinnatifidis. MANULEA *pinnatifida.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 570. Suppl. p. 286.

*Crescit inter Sondags et Vischrivier. Floret primis anni mensibus.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, perennis. *Caulis* basi mox ramosus ramis iterum inferne ramulosis, rigidis, filiformibus, divaricato-patentibus, virgatis, pubescentibus, spithamaeis. *Folia* opposita, in axillis foliolis onusta, petiolata, tenuissime villosa, patentia, glabra: *laciniae* ovatae, dentatae. *Flores* in apicibus ramulorum axillares, pedunculati. *Pedunculi* ex axillis foliorum, capillares, solitarii, uniflori, folio duplo longiores.

## CCCI. ERINUS.

*Cal.* 5-*phyllus. Cor. limbus* 5-*fidus, aequalis, lobis emarginatis; labio superiore brevissimo, reflexo. Caps.* 2-*locularis.*

1. E. (*aethiopicus.*) foliis linearibus, integris, villosis; caule erecto, hirto.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, inferne ramosus, fuscus, pedalis. *Rami* alterni, simplices, divaricati, cauli si-

miles, eoque triplo breviores. *Folia* sparsa, alterna, sessilia, duo tria vel plura e singula gemma, inaequalia, superiora remota, inferiora approximata, patentia, subintegra vel dente unico superne dentata, angusta, hirta, pollicaria. *Flores* spicati, alterni, sessiles intra bracteas. *Tubus* bracteà duplo longior. *Limbus* 4-partitus, laciniis cordatis. *Planta* siccatione nigrescit ut plerique Erini.

2. E. (*villosus*.) foliis lanceolatis integris tomentosis, caule hirto ramoso.

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* erectus, palmaris. *Rami* sparsi, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, patentia, unguicularia. *Flores* spicato-terminales.

3. E. (*simplex*.) foliis oblongis integris pubescentibus, spica fastigiata, caule simplici erecto.

*Crescit in regionibus* Bayfals. *Floret* Januario *et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, pubescens, flexuosus, pedalis. *Folia* opposita, breviter petiolata, obtusa, integra, subciliata, pubescentia, erecto-patentia, infima paulo majora, subpollicaria; suprema lanceolata, acuta, minora. *Flores* terminales in caule superne elongato et filiformi, spicati. *Spica* sub florescentia brevissima, dein excrescens, cylindrica, pollicaris.

4. E. (*maritimus*.) foliis lanceolatis, integris, glabris; caule frutescente. Erinus *maritimus*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 561.* Suppl. p. 287.

*Crescit ad littus maris juxta* Zeekorivier. *Floret* Novembri.

*Caulis* decumbens, simplex, teres, fuscus, cinereo-pilosus, superne flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami* superne duo vel tres, breves, simplices, reflexi. *Folia* sparsa, subopposita et alterna, sessilia, obtusa, margine parum reflexo, sesquipollicaria; inferne remotiora, patentia; superne frequentissima, erecto-imbricata. *Flores* spicati, solitarii, inter bracteas sessiles. *Spica* densa, saepe palmaris. *Corolla* 1-petala, tubulosa; *Tubus* filiformis, sensim apice incrassatus, bracteis triplo longior, sesquipollicaris. *Limbus* 4-partitus: *laciniae* obcordatae.

5. E. (*lichnidens*.) foliis lanceolatis, glabris, apice serratis; caule herbaceo. Selago *lichnidea*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 571. Spec. Plant. p. 877. Erinus *capensis*. Linn. Mantiss. p. 252.

*Caulis* teres, fuscus, tenuissime pubescens, flexuoso-erectus, subsimplex, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, brevissimi. *Folia* subpetiolata; inferne opposita, superne alterna, obtusa, integra, apice tantum serrata, patula, pollicaria. *Spica* terminalis, subfastigiata.

6. E. (*africanus*.) foliis lanceolatis dentatis; caule debili,

flexuoso-erecto. Erinus *africanus*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 571. Sp. Pl. p. 871.

*Crescit in Leuwekopp, in campis sabulosis extra Cap et alibi. Floret Julio.*

*Radix* subfusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* simplex, vel prope radicem ramosus, erectus, teres, pilis albis reflexis villosus, spithamaeus vel pedalis. *Rami* longi, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* oppositi, breves, ramis similes, axillares, pollicares. *Folia* opposita, caulina, ramea et ramulorum, sessilia, amplexicaulia, ovata, obtusa, utrinque attenuata; supra sulco longitudinali, late viridia; subtus costâ mediâ elevatâ, pallidiora; pilosa, dentibus dentata inaequalibus, inferioribus majoribus; plana, patentia; inferiora longiora internodiis, approximata; superiora remotiora, internodiis breviora. *Folia* latiora triplici venâ exaratâ. *Flores* terminales, spicati, spicâ elongatâ. *Bractea* singulum florem extus cingens, foliis similis, sed minor. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubo quadruplo brevius, hirtum, bilabiatum: *Labium* interius trifidum, exterius bifidum, *laciniis* aequalibus, lanceolatis, acutis, concaviusculis. *Corolla* 1-petala, tubulosa: *Tubus* filiformis, pollicaris, erectus, villosus, purpureus, rectus, striatus. *Limbus* 5-partitus, patens: *laciniae* semibifidae, obcordatae lobis obtusis, supra albae, subtus purpureae. *Filamenta* 4, duo ori tubi inserta, brevissima; duo infra os tubi inserta, brevissima, tubo longitudinaliter adnata. *Antherae* superiores capitato-cyathiformes, inferiores oblongae, sulcatae, dorso affixae. *Pollen* flavum. *Germen* superum, conico-acutum, glabrum. *Stylus* filiformis; longitudine tubi. *Stigma* simplex, parum obtusum. *Capsula* basi corollae inclusa, ovata, acuta, glabra, bivalvis, bilocularis. *Glandula* bamosa, erecto-incurvata, glabra, ad basin capsulae affixa, capsulâ triplo brevior. *Semina* plurima, globosa, glabra. *Differt* Erinus a Manulea: 1. tubo corollae recto. 2. petalis bifidis vel emarginatis.

7. P. (*patens*.) foliis petiolatis, obovatis, serratis, glabris; caule decumbente, ramoso.

*Caulis* herbaceus, ramosissimus, apice erectus, glaber, spithamaeus. *Rami* oppositi, divaricati, ramulosi. *Folia* opposita; inciso-serrata, patentia, unguicularia. *Petiolus* longitudine folii. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, longitudine folii. *Calyx* fere ad basin 5-partitus.

8. E. (*selaginoides*.) foliis obovatis, dentatis, tomentosis, caule decumbente; capitulis foliosis.

*Crescit in arena mobili inter Leuwestart et littus. Floret Augusto.*

*Radix* fibrosa. *Caules* e radice plures, herbacei, teretes, villoso-hispidi, ramosi, digitales. *Rami* alterni, breves, cauli similes, reflexi, diffusi. *Folia* opposita, sessilia, inferne attenuata, obtusa, apice obsolete dentata, patentia, villosa, vel subtomentosa, internodiis longiora, supra sulco longitudinali, superiora sensim minora, subunguicularia. *Flores* in ramis

terminales, inter folia sessiles. *Perianthium* 1-phyllum, tubulosum, bilabiatum, 5-dentatum, villosum, tubo duplo brevius: dentes brevissimi, erecti. *Corolla* monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, apice incrassatus, curvatus, pallidus, unguicularis. *Limbus* 5-partitus: *laciniae* obovatae, semibifido-cordatae, obtusae, patentes, violaceae basi flavâ. *Rarius* limbus quadrifidus observatur. *Os* tubi pilis plurimis erectis coronatum. *Filamenta* duo, tubo infra os inserta, brevissima. *Antherae* ovatae, erectae, flavae. *Germen* superum, conico-acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata, acuta, didyma, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* plurima. ERANTHEMA ad SELAGINIS genus amandanda, variantia uti ANTIRRHINA staminibus duobus.

9. E. (*tomentosus.*) foliis oblongis, serratis, tomentosis; caule erecto, hirsuto.

*Crescit in* *Carro* *infra* *Bockland*, *prope rivulos.* *Floret* *Decembri.*

*Caulis* herbaceus, ramosus et ramosissimus, spithamaeus et ultra. *Rami* sparsi, plurimi, ramulosi, flexuoso-erecti, hirsuti, virgati. *Folia* opposita; subsessilia, acuta, subtomentosa, patula, unguicularia. *Flores* axillares, in axillis foliorum, remoti, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori foliis longiores.

10. E. (*incisus.*) foliis ovatis, inciso-serratis, tomentosis; caule fruticoso.

*Caulis* brevissimus, vix palmaris, ramosus. *Rami* basi divaricati, rigidi, cinerei, glabri, breves, ramulosi. *Ramuli* filiformes, patuli, erectiusculi, tomentosi, spithamaei. *Folia* opposita, petiolata, obtusa, vix unguicularia. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* racemosi in ramulis ex axillis foliorum superiorum et minorum. *Pedunculi* capillares, tomentosi, unguiculares et ultra.

11. E. (*tristis.*) foliis oblongo-ovatis, inciso-dentatis glabris; caule erecto. ERINUS *tristis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 571. Suppl. p. 287.

*Crescit supra littus infra latus occidentale* *Leuwekopp.* *Floret* *Augusto.*

*Radix* filiformis, fibrosa. *Caulis* prope radicem circumflexus, herbaceus, crassus, raro ramosus, totus tectus foliis, glaber, spithamaeus. *Rami* superne alterni, breves. *Folia* sessilia, sensim in petiolos alatos attenuata, obtusa, inciso-pinnatifida et dentata, venosa, viridia, subtus pallidiora, pollicem lata, bipollicaria, erecta, frequentissima, hirta, superiora minus inferne attenuata, minora, inaequaliter dentata. *Flores* in summo caulis et ramorum, pedunculati, erecti, solitarii. *Pedunculus* teres, hirtus, semilineam longus. *Bracteae* in pedunculo oppositae, filiformes, hirtae. *Perianthium* 5-partitum, pilosum, viscosum: *laciniae* lineares, obtusae, erectae, infimâ breviora et angustiore, ultra lineam longae. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, basi apiceque ampliatus, albidus

hirtus, vix curvatus, pollicaris. *Limbus* patens, 5 partitus: *Laciniae* aequales, lineares, truncatae, emarginatae, subtus lutescentes, tristes, concavae; supra convexae marginibus reflexis, fusco-tristes, reticulatae, semiunguiculares. *Filamenta* 4, brevissima, duo sub os tubi inserta, duo paulo inferius tubo inserta; apice dilatata, compressa, reflexa. *Antherae* adnatae, didymae, fuscae, polline flavo. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, albus. *Stigma* obtusum, compressum. *Capsula* ovata, subcompressa, didyma, bivalvis, bilocularis. *Semina* plurima. *Odor* parum ingratus florum.

## CCCII. HEBENSTREITIA.

*Cal. 2-emarginatus, subtus fissus. Cor. 1-labiata: labio adscendente 4-fido. Stamina margini limbi corollae inserta. Caps. 2-sperma.*

1. H. (*scabra.*) foliis linearibus, integris, ciliato-scabris; spicae bracteis integris, glabris.

*Caulis* herbaceus, villoso-scabridus, flexuoso-erectus, simplex vel parum ramosus, pedalis. *Folia* sparsa, obtusa, tenuissime ciliata, frequentia, incurva, unguicularia. *Spicae* terminales, erectae, digitales. *Bracteae* ovatae, incurvatae.

2. H. (*dentata.*) foliis linearibus, integris, dentatisque glabris; bracteis integris glabris. Hebenstreitia *dentata* et *integrifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 570. Spec. Plant. p. 878.

*Crescit in collibus et campis infra Constantiam, in Roggeveld, Swartland, Stellenbosch et alibi vulgaris. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* saepius herbaceus, rarius basi fruticescens, tenuissime villosus, ramosus, erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* basi contigui, pauciores vel plurimi, divaricati, diffusi, apice erecti, caule breviores. *Folia* sparsa, inferne attenuato-subpetiolata, lineari-obovata, vel integra vel apice trifida, vel dentato-quinquefida, unguicularia. *Spicae* florum oblongae, flosculis remotis, cernuae. *Bracteae* ovatae, mucronatae. *Variat* itaque valde, ut facie multum differat: α. foliis integris, trifidis, 5-fidis. β. caule herbaceo, frutescente, erecto, diffuso. γ. spicis oblongis, elongatis.

3. H. (*ciliata.*) foliis linearibus, dentatis; bracteis ciliato-hispidis.

*Caulis* fruticulosus, teres, erectus, ramosus, inferne glaber, superne villoso-hispidus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, secundi, similes. *Folia* integra rarius, saepius dentata dentibus pluribus, glabra, unguicularia. *Spicae* florum terminales, cylindricae, digitales. *Bracteae* lanceolatae, glabrae, margine ciliis albis.

4. H. (*capitata.*) foliis linearibus, apice dentatis, glabris; spicis ovatis; bracteis ciliatis; caule herbaceo.

*Crescit in arenosis inter Cap et seriem longam montium. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* simplex vel mox inferne ramosus, flexuoso-erectus, pubescens, palmaris. *Rami* pauci vel plures, divaricati, dein erecti, interdum ramulosi, cauli similes. *Folia* apice trifida, raro integra, unguicularia. *Spica* foliosa a bracteis, unguicularis. *Bracteae* basi ovatae, concavae, cinereae, apice producto lineares, integrae vel trifidae, squarrosae, glabrae, virides.

5. H. (*fruticosa.*) foliis lanceolatis, dentatis, glabris; bracteis integris, glabris; caule fruticoso. ERANTHEMUM *parvifolium.* *Bergii* Plant. Cap. p. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 58. Mant. p. 171. HEBENSTREITIA *fruticosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 570. Suppl. p. 287.

*Crescit in monte Picketberg. Floret Octobri.*

*Radix* perennis. *Caulis* rudimentis foliorum inaequalis, ramosus, erectus, glaber, quadripedalis. *Rami* sparsi, frequentes, cauli similes, elongati. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia serrato-denticulata, rigida, imbricata, unguicularia. *Spica* florum ovata, densa. *Bracteae* ovatae, acutae.

6. H. (*crinoides.*) foliis lanceolato-oblongis, serratis, pilosis; bracteis integris, ciliato-hispidis.

*Caulis* fruticescens, villoso-hispidus, erectus, ramosus. *Folia* oblonga, utrinque attenuata, obtusiuscula, villosa, patentia, unguicularia. *Spica* florum ovata, densa. *Bracteae* lanceolatae, villoso-ciliatae.

7. H. (*cordata.*) foliis cordatis, carnosis. HEBENSTREITIA *cordata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 570. Mant. p. 420.

*Crescit prope littus maris juxta Zeekorivier, infra Leeweslaart. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, nodulosus a casu foliorum, cinereo-villosus, ramosus, erectus, rigidus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, breves, erecti, similes. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, integra, glabra, patula, vix lineam longa. *Spica* florum ovata, densa. *Bracteae* ovatae, mucronatae, carnosae, integrae, glabrae, foliis paulo longiores.

## CCCIII. JUSTICIA.

*Cor. ringens. Caps. bilocularis, usque elastico dissiliens. Stamina antherâ singulari.*

1. J. (*capensis.*) fruticosa villosa; foliis lanceolatis, obtusis; floribus axillaribus, sessilibus.

*Crescit in interioribus Promont. bonae spei regionibus.*

*Frutex* ramis et ramulis oppositis, angulatis, villosis, patulis. *Folia* opposita, braevissime petiolata, ovata, integra, supra plana, subtus tenuissime villosa, patentia, inaequalia, unguicularia et paulo ultra.

2. J. (*orchioides.*) fruticosa, glabra; foliis ovatis, acutis; floribus axillaribus, solitariis, pedunculatis; ramis flexuosis. Justicia *orchioides.* *Linn.* Suppl. p. 85.

*Crescit in Kanna seu Kanna land. Floret Novembri, Decembri.*

*Frutex* humilis ramis et ramulis decussatis, subangulatis, glabris, patulis, rigidis. *Folia* opposita, sessilia, integra, glabra, patula, lineam longa. *Flores* incarnati. *Pedunculi* longitudine foliorum. *Bracteae* in medio pedunculi oppositae, minutae. *Corolla* ringens, adeo similis Orchideis, ut Orchidem fruticosam esse jurares.

3. J. (*verticillaris.*) herbacea, villosa; foliis ovatis, integris; floribus verticillatis, sessilibus. Justicia *verticillaris.* *Linn.* Suppl. p. 85.

*Crescit in sylvis Hottniquas et prope Zeekoerivier. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Caulis* herbaceus, totus villosus, erectus, pedalis. *Rami* oppositi, simplices, rarius ramulosi, divaricato-patuli. Ex axillis interdum alii rami. *Folia* opposita, petiolata, acuta, raro obtusa; utrinque villosa, patentia, pollicaria. *Petioli* folio duplo breviores. *Flores* incarnati. *Verticilli* plurimi, pari foliorum subtus cincti, sessiles. *Calyces* villosi.

## CCCIV. RUELLIA.

*Cal.* 5-*partitus.* *Cor.* *subcampanulata.* *Stamina per paria approximata.* *Caps.* *dentibus elasticis dissiliens.*

1. R. (*spinescens.*) foliis fasciculatis, lanceolatis, spinescentibus; floribus sparsis, sessilibus; caule depresso.

*Crescit in Hantam et Roggeveld. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, ramosus, totus tectus foliis et floribus. *Rami* similes, apice curvato-erecti, palmares. *Folia* frequentissima, caules et ramos totos tegentia, spinoso-acuta, integra, rigida, squarrosa, glabra, unguicularia. *Flores* axillares inter folia.

2. R. (*aristata.*) foliis integris, ovatis, glabris; floribus axillaribus, sessilibus; calycibus setaceo-aristatis.

*Crescit in Carro. Floret Novembri, Decembri.*

*Fruticulus* vix pedalis, erectiusculus, ramosissimus. *Rami* sparsi, frequentes, tetragoni, sulcati, tenuissime pubescentes, erecti. *Folia* brevissime petiolata, obovata, obtusissima, apice reflexo, unguicularia. *Flores* verticillati vel potius in ultimis ramulis terminales. *Bracteae* foliis similes, villoso-scabridae. *Calycis* laciniae subulato-aristatae, scabrae, erectae.

3. R. (*depressa.*) foliis integris, petiolatis, obovatis, glabris, caule decumbente. Ruellia *depressa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 576. Suppl. p. 290.

*Crescit in Carro pone Attaquas kloof, inter Olyfants rivier et Bockland, in Roggeveld. Hantum et aliis locis desertis. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, depressus, ramosus, rigidus, totus tectus foliis et floribus, uti et Rami. *Folia* frequentissima, obtusa cum mucrone inermi, erecto-secunda, unguicularia. *Petiolus* longitudine folii. *Flores* in superiori latere ramorum sparsi, axillares, minuti.

4. R. (*ovata.*) foliis integris, ovatis, subpubescentibus; floribus solitariis, axillaribus; caule erecto.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.*

*Fruticulus* flexuoso-erectus, vix spithamaeus. *Rami* sparsi, teretes, pubescentes, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, sessilia, obtusa, tenuissime pubescentia, semiunguicularia. *Flores* versus apices ramorum, inter folia, subsessiles.

5. R. (*cordata.*) foliis integris, cordato-ovatis, ciliatis; floribus terminalibus; caule erecto.

*Crescit in Carro. Floret Decembri.*

*Caulis* tetragonus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* similes, geniculati et flexuoso-erecti. *Folia* breviter petiolata, subcordata, ovata, acutiuscula, margine tenuissime ciliata, glabra, subtus pallidiora, rigida, inaequalia, unguicularia et ultra. *Flores* in ramis et ramulis. *Bracteae* et *Calyces* ciliatae.

## CCCV. LINDERNIA.

*Cal. 5-partitus. Cor. ringens, labio superiore brevissimo. Stamina 2 inferiora dente terminali antheráque sublaterali. Caps. 1-locularis.*

1. L. (*capensis.*) foliis oblongis, integris; pedunculis axillaribus, folio longioribus.

*Crescit prope Krumrivier, Lurisrivier et alibi. Floret Decembri, Janaario.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, glaber, palmaris. *Rami* alterni, inferiores basi decumbentes, superiores erecto-patentes, virgati. *Folia* opposita, sessilia, acuta, glabra, patentia, inferiora unguicularia, superiora minora. *Pedunculus* capillaris, solitarius, uniflorus. *Calycis* laciniae lanceolatae, acutae.

## CCCVI. LIMOSELLA.

*Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida, aequalis. Stam. per paria approximata. Caps. 1-locularis, 2-valvis, polysperma.*

1. L. (*capensis.*) foliis petiolatis, ovatis, concavo-cochleatis, obtusis. Limosella *diandra. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572. Mant. p. 252.

*Crescit locis aquosis in littore infra Leeuwestaart, juxta Kafferkeuls rivier et alibi. Floret Augusto, usque in Decembrem.*

*Radix* annua, fibrosa. *Folia* radicalia, longe petiolata, integra, glabra, vix lineam longa. *Petioli* filiformes, sensim attenuati, erecti, glabri, apice complanati in folium cochleari simile, saepe aphylli et apice tantum canaliculati, pollicares vel breviores. *Perianthium* monophyllum, subinflatum, glabrum, erectum, 5-dentatum subangulatum: dentes acuti, erecti, carinati. *Corolla* monopetala, subrotata. *Tubus* ovatus, albidus, longitudine calycis, lineam dimidiam longus. *Limbus* 5-partitus, patens, aequalis: *laciniae* ovatae, obtusae, integrae, longitudine tubi, supra albae villosae, subtus purpurascentes margine albo. *Filamenta* 4, infra faucem tubo inserta, brevissima, duobus paulo longioribus, incurvis, propioribus alterius lateris. *Antherae* dorso affixae, inflexae, coeruleae. *Germen* superum. *Stylus* longitudine corollae, filiformis, albus. *Stigma* simplex, capitatum, flavescens. *Capsula* globosa glabra, tenuissime bisulca, unilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra.

## CCCVII. SIBTHORPIA.

*Cal.* 5-*partitus. Cor.* 5-*partita, aequalis. Stamina paribus remotis. Caps. compressa.*

1. S. (*europaea.*) foliis reniformi-orbiculatis, crenatis. Sibthorpia *europaea. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572. Sibthorpia *africana. Linn.* Spec. Plant. p. 880. *Hout.* Natuurl. Hist. P. 2. tab. 58. f. 3.

*Crescit hinc inde, satis vulgaris.*

## CCCVIII. ANTIRRHINUM.

*Cal.* 5-*phyllus. Corollae basis deorsum prominens, nectarifera. Caps.* 2-*locularis.*

1. A. (*aphyllum.*) aphyllum; scapo capillari, unifloro. Antirrhinum *aphyllum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 557. Suppl. p. 280.

*Crescit locis humidis inter lapides et in cryptis rupium in Lange kloof. Floret Decembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Scapus* herbaceus, flexuosus, erectus, glaber, apice cernuus, purpurascens, digitalis. *Flos* terminalis, solitarius, nutans.

2. A. (*capense.*) foliis oppositis, linearibus, integris, glabris; racemis terminalibus.

*Caulis* fruticescens, angulatus, glaber, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, elongati, simplices, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* sessilia, in axillis foliolis onusta, acuta; integerrima, patentia, internodiis paulo brevio-

ra, pollicaria, axillaribus duplo brevioribus. *Flores* in apicibus plures, racemosi, flavi.

3. A. (*patens.*) foliis lanceolatis, integris, denticulatisque, glabris; floribus terminalibus, solitariis.

*Caulis* subherbaceus, tetragonus, glaber, erectiusculus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, divaricati, flexuosi, simplices, cauli similes. *Folia* opposita, subsessilia, acuta, integra et vix conspicue denticulata, patenti-reflexa, inaequalia, pollicaria. *Flos* solitarius, terminalis.

4. A. (*barbatum.*) foliis oppositis, ovatis, serratis; caule erecto, herbaceo; nectario didymo; corollâ barbatâ.

*Crescit in collibus et campis sabulosis prope Cap, Groenekloof, alibi. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* simplex vel ramosus, tetragonus angulis scabris, glaber, spithamaeus. *Rami* in medio caule oppositi, erecto-patentes, simplices, caule breviores eoque similes. *Folia* ut in *A. bicorni*. *Corolla* 1-petala, ringens: *labium* superius 4-partitum, laciniis ovatis, obtusis, intus album, extus superne coeruleum marginibus albis, inferne purpureo-striatum. *Labium* inferius longius, obtusissimum, integerrimum, apice medio carinâ elevata, coeruleum: *unguis* extus albus, rubro-striatus, intus geniculatus genu convexo valde barbato, albo. *Nectarium* a labio inferiori continuatum, cornutum, rectum, corollâ plus duplo brevius, quasi ex duobus cornubus connatum, obtusum, purpureo-striatum. *Convenit* pluribus cum *A. bicorni*, sed habitu videtur esse distincta species, et ab illo differt: 1. *labio* inferiori integro, intus barbato. 2. *genu* non bicalloso, sed convexo. 3. *cornu* non lineari, sed didymo, retuso, latiore. 4. *ramis* caulinis nec radicalibus. 5. *angulis* caulis scabris. 6. *caule* saepius simplici.

5. A. (*bicorne.*) foliis oppositis, oblongis, serratis; caule erecto, herbaceo; capsulis bicornibus; nectarii cornu lineari. Antirrhinum *bicorne*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 556. Spec. Pl. p. 856.

*Crescit vulgatissimum in collibus et campis sabulosis prope Cap, in Swartland, inter Cap et Drakensteen alibique. Floret Julio, Augusto, Septembri.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, tenuis, annua. *Caulis* simplex vel inferne ramosus, tetragonus, glaber, spithamaeus usque pedalis. *Rami* oppositi, prope radicem saepius simplices, patentissimi, laxi, cauli similes eoque breviores. *Folia* sessili-amplexicaulia, linearia vel ovata, obtusa, dentata, glabra, patentia, supra sulco, subtus costâ crassâ, remotissima, unguicularia vel paulo ultra. *Flores* alterni, in summo caule terminales, petiolati. *Bractea* sub pedunculo; foliis similis, sed minor; inferiores bracteae dentatae, superiores integrae. *Pedunculi* erecti, uniflori, inferiores longiores, superne pilosi. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum; *laciniae* ovato-li-

neares, obtusae, patentes, pilis capitatis villosae, corollâ quadruplo breviores. *Corolla* 1-petala, ringens. *Labium superius* 4-partitum: *Laciniis* ovatis, obtusis; *inferius* bifidum; reflexum fauce bicallosâ, villosâ: *Laciniae* obtusissimae. *Nectarium* a labio inferiori continuatum, cornutum, rectum, corollâ plus duplo brevius. *Filamenta* 4, ori tubi labii superioris inserta, subulata, alba; duo breviora; duo longiora incurva. *Antherae* parvae, rotundae, flavae, cohaerentes, non connatae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* brevissimus, crassiusculus. *Stigma* simplex, acutum. *Capsula* obcordata, lobis exstantibus, didyma, compressa, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* plura, ovata, alata. *Varietates* plures hujus sunt: α. corollis albis, violaceis, variegatis, majoribus, minoribus. β. caule simplici, ramoso vel ramosissimo. γ. foliis angustioribus, latioribus, et latissimis.

6. A. (*fruticans.*) foliis oppositis, ovatis, integris, hirtis; caule fruticoso.

*Caulis* basi fruticosus, decumbens, mox ramosus. *Rami* subradicales, iterum ramulosi, elongati, tetragoni, hirti, pedales. *Ramuli* similes, saepe secundi. *Folia* infima brevissime petiolata, reliqua sessilia, margine revoluto, quinquenervia, scabrida, patentia, unguicularia, superioribus paulo minoribus. *Flores* in supremis axillis foliorum oppositi, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, hirti, folio duplo longiores. *Capsula* compressa, truncata, subbicornis.

7. A. (*scabrum.*) foliis oppositis, ovatis, serratis, glabris; floribus axillaribus, caule herbaceo.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* erectus, glaber, ramosus, palmaris et ultra. *Rami* oppositi, tetragoni, flexuoso-erecti, similes. *Folia* breviter petiolata, subcordata, acuta, quinquenervia, erecto-patentia, vix pollicaria. *Flores* in axillis foliorum superiorum pedunculati. *Pedunculi* solitarii, capillares, folio paulo breviores.

8. A. (*longicorne.*) foliis oppositis, oblongis, inciso-serratis; caule decumbente.

*Crescit in collibus prope Mosselbancksrivier, Piquetberg, Ribeck Casteel. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* simplex vel plures radicales, apice erectiusculi, filiformes, striati, glabri, palmares, indivisi. *Rami* elongati, diffusi. *Folia* caulina plerumque bina vel terna, petiolata, obovata, obtusa, glabra, erecta, nervosa, unguicularia. *Petioli* lineares, supra sulcati, longitudine folii. *Flores* pedunculati, axillares et terminales, erecti. *Pedunculi* filiformes, laxi, cernui, glabri, uniflori, nudi, digitales. *Perianthium* 5-phyllum laciniis lanceolatis, acutis, glabris, corollâ multo brevioribus, reflexis. *Corolla* 1-petala, ringens seu bilabiata: *labium superius* basi bicorne, inflatum, 4-partitum, *laciniis* rotundatis, aequalibus. *Labium inferius* ovato-rotundatum, bifidum, intus callis duobus, extus foveâ intrusâ unicâ. *Cornua* nectarii e basi corollae labii superioris, ver-

sus anteriora directa, subulata, corollâ duplo longiora, fusco-purpurea. *Color* corollae intus saturate purpureus, margine ruber, postice maculis quatuor luteis. *Filamenta* 4, subulata, simplicia, purpurea erecta, lineam longa. *Antherae* flavae, cohaerentes, minimae. *Germen* superum, glabrum, viride. *Stylus* subulatus, continuatus in *Stigma* acutum, simplex, purpureum. *Capsula* lanceolata, curvata, calyce cincta, utrinque sulco notata, compressa, obtusa, subemarginata, stylo persistente, glabra, unilocularis, univalvis, semiunguicularis. *Semina* plurima.

## CCCIX. HEMIMERIS.

*Cal.* *5-partitus. Cor. rotata: lacinia una major, obcordata. Fossula laciniarum nectarifera.*

1. H. (*montana*.) diandra; foliis oppositis, ovatis, serratis. Hemimeris *montana*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 75. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 561. Suppl. p. 280.

*Crescit in collibus montium Capensium. Floret Julio, Augusto.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* simplex vel prope radicem ramosus, tetragonus, flexuoso-erectus, pubescens, purpurascens, palmaris. *Rami* oppositi, simplices, cauli similes. *Folia* petiolata, lato-ovata, obtusa, crenata, glabra, nervosa, internodiis breviora, patentia, supra viridia, subtus purpurascentia, unguicularia. *Petioli* longitudine foliorum, semiunguiculares, decurrentes, lineares; supra sulco longitudinali, purpurascentes, hirti; *axillae* foliis onustae. *Flores* axillares, pedunculati, vel terminales. *Pedunculi* oppositi, uniflori, lineares, compressi, apice latere externo semicirculo elevato purpureo, longitudine foliorum. *Calycis* laciniae obtusae: *duae inferiores* magis lineares, transversae; *tres superiores* propiores; *intermedia* magis ovata, viridis, margine saturatiore. *Corolla* tenuissime villosa, tota flava, lacinia media circulo utrinque punctorum purpureorum. *Labium superius* inflexum, profunde tripartitum: *Laciniae* laterales callo obtuso baseos, ovatae, obtusae, breviores; *intermedia* latior, emarginata. *Labium inferius* mediâ laciniâ labii superioris latius, obtusissimum, longius, emarginatum, concavo-planum, patens; basi dente duplici genitalia cingente, erecto. *Filamenta* 2, basi circumflexa, labio inferiori adpressa, ejusque dentibus inclusa, brevissima.

2. H. (*macrophylla*.) tetrandra; foliis oppositis, cordato-ovatis, dentatis. Hemimeris *macrophylla*. Nov. Plant. Gener. P. 4. p. 76.

*Crescit inter Bockland et Hantam prope rivum.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* basi flexus, statim a radice ramosus. *Rami* oppositi, tetragoni, glabri, simpliciter ramulosi, ramulis consimilibus, laxi, erecti, inter arbuscula adscendentes, virides, purpureo-variegati, pedales. *Folia* petiolata, obtusiuscula, patentia, glabra; supra viridia, concaviuscula, sulco

longitudinali venisque impressis; subtus pallida, carinâ venisque elevatis; inferiora majora, unguicularia; superiora sensim minora. *Flores* alterni, pedunculati. *Pedunculi* capillares, erecti, apice curvi, pilosi, purpurei, unguiculares. *Bracteae* sub basi pedunculi sessiles, cordato-ovatae, obtusiusculae, concavae, integrae, reflexae, lineam longae. *Perianthium* subbilabiatum; *Labium superius* tripartitum erectum, *Laciniis* lanceolatis, acutis, glabris, viridibus, corollâ multoties brevioribus, intus concavis, extus-subcarinatis. *Corolla* violacea. *Labium superius* minus, erectum, fornicatum; intus basi lacunâ transversâ magnâ, medio lineis duabus purpureis, extus basi bicallosum callis exstantibus, obtusis, lutescentibus; apice emarginatum lobis rotundatis, integris, labio inferiori triplo minus. *Labium inferius* maximum, tripartitum, bicornutum: *laciniae* laterales expansae, oblongae, obtusissimae, basi concavae, intermedia consimilis, sed paulo major. *Cornua* antica sensim attenuata, subulata sursum curvata, subunguicularia. *Filamenta* 4, inaequalia: duo longiora, basi labii superioris inserta, erecta; duo breviora basi labii inferioris inserta, basi circumflexa, erecta. *Capsula* sublinearis, calyce persistente coronata, parum curvata, utrinque sulco exarata, glabra, stylo persistente, unguicularis.

3. H. (*sabulosa.*) diandra; foliis oppositis, pinnatifidis. HEMIMERIS *sabulosa*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 79. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 561. Suppl. p. 280.

*Crescit in collibus sabulosis extra urbem. Floret Julio, Augusto.*

*Radix* capillaris, fibrosa, annua. *Caulis* tetragonus, suberectus, glaber, digitalis. *Rami* decussati, patentissimi, diffusi, tetragoni, glabri, foliosi, ramulosi, purpurascentes; inferiores longiores, digitales; superiores breves. *Folia* petiolata, inciso-pinnatifida, patentia, glabra; *laciniae* obtusae, oppositae integrae. *Petioli* longitudine foliorum, subtus convexi, supra sulcati, glabri, semiunguiculares. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, glabri, sulcati, longitudine foliorum. *Calycis* laciniae breviores, virides, margine purpurascente; duabus inferioribus paulo latioribus, patentibus, tribus superioribus erectis. *Corolla* flava, lobo medio utrinque purpureopunctato: *Labium superius* trifidum, reflexum: *lobi laterales* obtusi, intus lacunâ, extus basi utrinque callo minimo, vix observando; *intermedius* latior, emarginatus. *Labium inferius* concavum, sursum inflexum, integrum, pilosum, *Palatum* utrinque gibbere intus prominulo. *Filamenta* duo, labio inferiori adpressa, eoque breviora.

5. H. (*diffusa.*) tetrandra; foliis alternis oppositisque; pinnatifidis. HEMIMERIS *diffusa*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 80. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 561. Suppl. p. 280.

*Crescit in collibus arenosis juxta Cap, in arena mobili littoris infra Leuwestaart. Floret Julio, Augusto.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* unicus vel plures radicales, simplices, angulati, decumbentes, glabri, vix spithamaei. *Folia* petiolata, glabra; supra sulco, subtus rhachi longitudinali,

unguicularia; *pinnae* ovatae, obtusae, saepe dente unico notatae vel integrae. *Petioli* lineares, supra sulco longitudinali, decurrentes, unguiculares. *Flores* ex axillis foliorum solitarii, pedunculati. *Pedunculus* filiformis, uniflorus, glaber, apice incurvus, foliis longior. *Calycis* laciniae acutae, tres proximiores erectae, duae reflexae, striatae lineâ elevatâ, lineam longae, corollâ duplo breviores, margine tenuissime ciliatae. *Corolla* extus albida, intus purpureo-violacea. *Labium superius* bifidum lobis obtusis, concavo inflexis; basi bicallosum, callis luteis. *Labium inferius* trifidum lobis concavis, obtusis, aequalibus, intermedio emarginato. *Filamenta* 4, corollâ breviora, recurva, apice connato-cohaerentia; duo minora, sursum flexa et saepe in medio membranâ subrotundâ aucta, supra majora inserta, sed inflexa; duo paulo majora, infra minora inserta, basi spiraliter flexa, extrorsum curvata, apice inflexa. *Conveniunt* H. *montana*, *diffusa* et *sabulosa*. 1. corollâ non bicaudatâ sed callis duobus prominentibus. 2. capsulâ ovatâ, acutâ.

5. H. (*unilabiata*.) tetrandra; foliis oppositis, pinnatifidis. HEMIMERIS *unilabiata*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 78. ANTIRRHINUM *unilabiatum*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 558. Suppl. p. 279.

*Crescit in sabulosis campis inter Verlooren Valley et Lange Valley. Floret Octobri.*

*Radix* fusiformis, fibrillosa, annua. *Caulis* tetragonus, pilosus, purpurascens, statim a radice ramosus, brevissimus. *Rami* decussati, tetragoni, glabri, simplices vel ramulosi, erecto-diffusi, longissimi, spithamaei. *Ramuli* ramis similes. *Folia* sub ramis et ramulis opposita, petiolata, pollicaria. *Laciniae* alternae, lineares, obtusae, integerrimae. *Petiolus* linearis, lateribus decurrens, subtus convexus, supra canaliculatus, glaber, folio brevior. *Flores* alterni, pedunculati. *Bractea* sub singulo pedunculo linearis, obtusa, glabra, patens, pedunculo brevior. *Pedunculus* tetragonus, subpilosus, erectus, cernuus, uniflorus, unguicularis. *Perianthium* viride, pilosum: *laciniae* lanceolatae, obtusae, patulae, corollâ multoties breviores, lineam longae, binae posticae reflexae. *Corollae* labium superius maximum, basi violaceum, bicorne, tripartitum; *laciniae* subaequales, orbiculato-ovatae, undulatae, integrae; intermediae erectae; laterales subverticales, sanguineae versus basin striis saturatioribus. *Cornua* bina, dependentia, conica, obtusa, brevissima, calyce paulo breviora, intus extusque flava. *Labium inferius* (subnullum) respectu superioris minimum, lateraliter oblongum seu dilatatum, sanguineum, superiori mediâ parte erectâ, inferiori revolutâ. *Filamenta* 4; duo superiora longiora et majora, basi clavata, dein filiformia, arcuato-inflexa; duo breviora. *Antherae* inflexae, minimae; basi virides; medio flavae; apice villosae, caeruleae. *Capsula* ovata, subtetragona, bisulca, apice compressa, emarginata, subvillosa, calyce styloque persistentibus coronata.

## CCCX. GERARDIA.

*Cal.* 5-*fidus.* *Cor.* *bilabiata: labio inferiore tripartito: lobis emarginatis: medio bipartito.* *Caps. bilocularis, dehiscens.*

1. G. (*tubulosa.*) foliis ellipticis, integris, glabris; tubo corollae calyce longiore. Gerardia *tubulosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 553. Suppl. p. 279.

*Crescit in Krakakamma, locis inundatis, et prope aquas. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, erectus, totus glaber, pedalis. *Rami* oppositi, pauci, elongati, similes. *Folia* subopposita, elliptica seu lineari-lanceolata, utrinque attenuata, acuta, erecto-patentia, digitalia. *Flores* axillares in summo caule, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, foliis paulo breviores. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum; tubo corollae amplius, eoque brevius, 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, acuminatae, erectae, longitudine dimidiâ calycis, glabrae; persistens. *Corolla* 1-petala, tubulosa, purpurea. *Tubus* cylindricus, curvatus, unguicularis. *Limbus* 5-partitus: *laciniae* ovatae, obtusissimae, integrae, patentes, tubo breviores. *Filamenta* 4, tubo medio inserta, filiformia, erecta, superne villosa, tubo multoties breviora; duo breviora. *Antherae* oblongae, dorso affixae, compressae. *Germen* superum, ovatum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, medio fere crassior, perianthio paulo brevior. *Stigma* simplex, obtusiusculum. *Capsula* ovata, subcompressa, bilocularis. *Tota* planta siccatione nigrescit. *Differt* a. G. *nigrina:* 1. foliis laevibus, integris, angustioribus. 2. calyce minus ampliato. 3. corollae tubo cylindrico, calyce longiori. 4. stylo calyce breviori.

2. G. (*nigrina.*) foliis lanceolatis, scabris, serratis; calyce tubi longitudine. Melasma *scabrum.* *Berg.* Pl. Cap. p. 162. t. 3. fig. 4. Nigrina *viscosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIII. p. 167. Gerardia *nigrina.* *Linn.* Suppl. p. 278.

*Caulis* herbaceus, erectus, tetragonus, totus scaber, pedalis vel paulo ultra, raro ramosus. *Folia* opposita, sessilia, basi profunde serrata, apice integra, utrinque callis minutissimis scabra, subtus pallidiora, pollicaria vel paulo ultra. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, foliis longiores. *Calyx* inflato-campanulatus. *Corolla* subcampanulata, tubo calyce vix longiori.

3. G. (*scabra.*) foliis pinnatifidis, scabris; tubo corollae calyce longiore. Gerardia *scabra.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 553. Suppl. p. 279.

*Crescit trans Kram-rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, erectus, villoso-scaber, raro ramosus palmaris usque spithamaeus. *Folia* opposita, subsessilia, callis minutissimis scabra, tenuissime pubescentia, pollicaria, superioribus minoribus; caulina serrato-pinnatifida. *Flores* la

apicibus laterales, racemosi, subsecundi. *Pedunculi* in axillis foliorum brevissimi, solitarii. *Corolla* campanulata, tubo inflato.

## CCCXI. HYOBANCHE.

*Cal. 7-phyllus. Cor. ringens, labio inferiore nullo. Caps. 2-locularis, polysperma.*

1. H. (*sanguinea.*) *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 574. Mant. p. 155. 253.

*Crescit in collibus arenosis in campis inter Cap et Drakensteen, in Roggeveld et alibi. Floret Octobri, Novembri, Julio.*

*Radix* parasitica. *Caulis* carnosus, simplex, teres, vestitus, crassitie digiti, digitalis usque spithamaeus, albus *Folia* squamae sessiles, carnosae, subdecurrentes, ovatae, obtusissimae, imbricatae, adpresso-patulae; intus concaviusculae, glabrae; extus convexae, villosae vellere cinereo. *Flores* terminales, spicati, bracteati. *Spica* ovata, longitudine caulis, tomentosa, sanguinea. *Bractea* ad basin singuli floris, foliis similis sed longior; extus vellere sanguineo tecta, unguicularis, lineam unam cum dimidia lata. *Perianthium* heptaphyllum: *Laciniae* duae exteriores oppositae, breviores; interiores quinque longitudine tubi, quarum tres et duae laciniae supra basin parum connatae; omnes basi parum connatae, erectae, lineari-lanceolatae, obtusissimae, concavae, intus glabrae; extus praesertim apice purpureo-lanatae, bracteà duplo longiores. *Videtur* calyx potius esse duplex: exterior diphyllus brevior, interior subbilabiatus, labio altero tripartito, altero bipartito. Basis calycis carnosa, capsulam continens. *Corolla* 1-petala, tubulosa, ringens, inferne alba, subnuda, superne hirsuta, purpurascens, incrassata, pollicaris. *Labium* subfornicatum, obtusum; antice aperturâ oblongâ compressum, medio marginibus reflexis. *Labium* inferius nullum, sed loco ejus denticulus minimus. *Filamenta* 4, corollae tubo supra basin inserta, basi latiora, inde linearia, alba, corollae subaequalia, duobus superioribus paulo brevioribus. *Antherae* apicibus filamentorum adnatae, compressae, reflexo-nutantes; superne sulcatae, dehiscentes, pallide flavae. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae, albus, apice reflexus. *Stigma* incrassatum, subcompressum, obtusum, emarginatum. *Capsula* ovata, bisulca, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* plurima, columnae adfixa, glomerulos 4 formantia. *Planta* exsiccatione nigrescit. *Varietates*: α. hirsuta, corollis valde villosis. β. glabra, corollis glabris, vix pubescentibus.

## CCCXII. THUNBERGIA.

*Cal. duplex: exterior diphyllus; interior multipartitus. Caps. globosa, rostrata, bilocularis.*

1. T. (*capensis.*) foliis subsessilibus, subrotundis; caule decumbente. Thunbergia *Capensis.* Nov. Plan. Gen. P. 1. p.

21. 22. *Retzius* Act. Lund. Vol. I. p. 163. cum fig. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p 558. Suppl. p. 292.

*Crescit ad Musselbay et inter Camtous et Swartbecks rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* filiformis, descendens, cauliculos saepe plures edens. *Planta* tota, corollâ capsulâque exceptis, hispida. *Caulis* subsimplex, filiformis, angulatus, flexuosus, rarius ramis alternis cauli similibus. *Folia* opposita, petiolata, ovato-rotundata, obtusa, dentato-subangulata, superne nervosa, subtus subrugosa, rigidiuscula; inferiora approximata, superiora remotiora, pollicaria. *Petioli* brevissimi, adpressi. *Flores* laterales, pedunculati, pedunculis unifloris, erectis, foliis longioribus.

## CCCXIII. MELIANTHUS.

*Cal.* 5-*phyllus: folio inferiore gibbo.* **Petala** 4; *nectario infra infima.* *Caps.* 4-*locularis.*

1. M. (*major.*) stipulis solitariis petiolo adnatis; foliis glabris. Melianthus *major.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 581. Sp. Pl. p. 892.

*Crescit infra colles lateris orientalis Taffelberg, et sparsim, in arenosis extra Cap. Floret Augusto.*

*Caulis* fruticosus, scandens, glaber, orgyalis et ultra. *Folia* omnia utrinque glabra. *Florum* racemus pedalis, pedunculis sparsis.

2. M. (*minor.*) stipulis geminis, distinctis; foliis subtus tomentosis. Melianthus *minor.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 581. Spec. Plant. p. 892.

*Crescit in Saldanha Bay prope Compost, ad Slangerivier. Floret Augusto, Septembri.*

*Folia* subtus albo-tomentosa, supra glabra. *Racemus* terminalis, bracteatus, spithamaeus. *Bracteae* coloratae, lanceolatae. *Capsulae* tomentosae.

3. M. (*comosus.*) floribus comosis; foliis utrinque tomentosis.

*Crescit prope lange Valley, in Carro infra Bockland et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, cinereo-fuseus, nodulosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, tomentoso-cani, curvato-erecti. *Folia* pinnata cum impari, petiolata, tota utrinque, inprimis vero subtus, albo-tomentosa; *pinnae* lanceolatae, serratae. *Pedunculus* inter pinnas alatus. *Flores* in ramis et ramulis sub coma foliorum terminales, paniculati, purpurascentes. *Bracteae*, *calyx*, *capsulae* et *corollae* extus tomentosae.

# *Classis XV.*

# TETRADYNAMIA.

## *SILICULOSA.*

### CCCXIV. PELTARIA.

*Silicula integra, suborbiculata, compresso - plana, non dehiscens.*

1. L. (*capensis.*) siliculis orbiculatis, unilocularibus, monospermis; foliis filiformibus, glabris. PELTARIA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 591. Suppl. p. 296.

*Crescit in onderste Roggeveld. Defloruit, semina ferens matura mense Novembri.*

*Caulis* herbaceus, ramosus, glaber, basi parum decumbens, dein erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, fastigiati, *Siliculae* racemosae, compressae, excisae, glabrae, unguiculares. *Semen* orbiculatum, bruneum, glabrum, spirale. *Pedunculi* filiformes, cernui, semipollicares.

### CCCXV. LEPIDIUM.

*Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis.*

1. L. (*linoides.*) foliis omnibus linearibus, integris; caule erecto virgato.

*Caulis* herbaceus, teres, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, divaricati, virgati. *Folia* sparsa, inferne attenuata, glabra, patentia, pollicaria. *Racemi* terminales, sensim florentes, spithamaei. *Siliculae* ovatae, obtusae, subexcisae, glabrae.

2. L. (*flexuosum.*) foliis ellipticis, integris; caulibus decumbentibus, flexuosis.

*Crescit in arenosis campis juxta littus maris prope Verlooren Valley. Floret Octobri.*

*Caules* e radice plures, teretes, striati glabri, apice ramosi, et erecti. *Folia* sparsa, valde inferne attenuata, glabra, patentia, sesquipollicaria, superioribus minoribus. *Flores* racemosi. *Siliculae* ovatae, glabrae.

3. L. (*capense.*) foliis lanceolatis; infimis pinnatifidis, mediis serratis, supremis integris; caule fruticoso basi decumbente.

*Crescit in collibus prope urbem. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* superne erectus, glaber, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati. *Folia* omnia lanceolata, infimà pinnis serratis, superiora basi valde attenuata in petiolos, patula, glabra, digitalia, superioribus brevioribus. *Siliculae* ovatae, excisae glabrae. *Racemus* spithamaeus, sensim florens.

4. L. (*pinnatum.*) foliis omnibus pinnatis; caule fruticoso, erecto.

*Crescit in collibus prope urbem. Floret Junio.*

*Caulis* teres, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, similes. *Folia* fasciculata, quatuor vel plura ex singula gemma, petiolata, pinnatifida, glabra, pollicaria. *Pinnae* ovatae, integrae, vix lineam dimidiam longae. *Petiolus* capillaris, semipollicaris. *Siliculae* excisae, glabrae.

5. L. (*bipinnatum.*) foliis radicalibus bipinnatis, filiformibus.

*Crescit in onderste Roggeveld. Floret Decembri.*

*Caules* radicales, tres vel plures, decumbentes, filiformes, simplices, apice erecti, palmares. *Folia radicalia* plura, petiolata, bipinnata vel tripinnata laciniis filiformibus, secundis, glabris; *caulina* linearia, integra, et trifida, tenuissime subtomentosa, unguicularia. *Florum* racemi ovati.

---

# S I L I Q U O S A.

## CCCXVI. L U N A R I A.

*Silicula integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. Cal. foliolis saccatis.*

1. L. (*pinnata.*) foliis pinnatis: laciniis linearibus; siliquis rotundatis, subdispermis.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, vel plures e radice, debiles, filiformes, striati, glabri, flexuoso-erecti, spithamaei. *Rami* alterni, rariores, similes, capillares. *Folia* alterna, glabra; *pinnae* patenti-reflexae, integrae. *Siliquae* pedunculatae-ovatae, pistillo persistente, acutae, glabrae, saepius dispermae, rarius trispermae. *Flores* albi. *Pedunculi* capillares, siliquà longiores.

2. L. (*diffusa.*) foliis pinnatis: laciniis filiformibus; siliquis oblongis, subtetraspermis.

*Crescit juxta Ribeek Casteel. Floret Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caules* e radice plurimi, decumbentes, filiformes, glabri, pedales et ultra. *Folia* glabra. *Flores* albi, racemosi, sensim florentes. *Racemus* laxus, spithamaeus. *Siliquae* pedunculatae, glabrae, compressae, stylo persistente auctae, tri-usque hexaspermae. *Pedunculi* capillares, vix lineam longi.

3. L. (*elongata.*) foliis pinnatis: laciniis filiformibus; siliquis linearibus, polyspermis.

*Crescit in sabulosis campis inter verlooren Valley et Lange Valley. Floret Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, mox prope radicem ramosus: ramis alternis, flexuoso-erectis, glabris, spithamaeis. *Folia* subradicalia, caulina pauca, glabra. *Siliquae* compressae, pedunculatae, pendulae, stylo persistente auctae, glabrae, digitales. *Pedunculi* pollicares.

## CCCXVII. CHEIRANTHUS.

*Germen utrinque denticulo glandulato. Cal. clausus: foliolis duobus basi gibbis. Semina plana.*

1. C. (*strictus.*) foliis linearibus, acutis, glabris; caule fruticuloso, angulato, erecto. CHEIRANTHUS *strictus*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 597. Suppl. p. 296. CLEOME *capensis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 606. Spec. Plant. p. 940.

*Crescit in Duyvelsberg lateribus prope Cap, infra Constantiam, in Leuwekopp, infra Taffelberg. Floret Junio, Julio.*

*Radix* descendens, longa, fibrosa. *Caulis* inferne ramosus, glaber, bipedalis. *Rami* alterni, approximati, inferne divaricati, dein erecti, rigidiusculi, simplices vel rarius ramulosi, spithamaei, angulati, glabri, subaequales, rufescentes. *Ramuli* alterni, pauci, ramis similibus. *Folia* sparsa, sessilia, subtrigona, supra plana sulco medio; subtus convexa, striata; integra, subadpressa, rigida, erecta, internodiis longiora, pollicaria. *Flores* laterales, axillares in apicibus ramorum, erecti, pedunculati, bini, terni vel quaterni. *Pedunculus* folio brevior, glaber, lineam longus, uniflorus. *Bracteae*: foliola aliquot foliis similia, sed breviora. *Perianthium* 4-phyllum, erectum, glabrum, virescens: *laciniae* lanceolato-ovatae, acutae, corolla breviores; duae oppositae, latiores. *Corolla* 4-petala, alba vel purpurascens. *Petala* ovata, obtusa, patentia. *Filamenta* 6, longitudine calycis, subulata, alba, quorum 4 longiora, duo opposita breviora. *Antherae* lunatae, incumbentes. *Germen* acutum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum. *Glandulae* duae nectareae in receptaculo, singula stamini breviore subjecta, viridis, subdidyma.

2. C. (*callosus.*) foliis lanceolatis, acutis, callosis, integris; caule angulato, fruticoso; racemis fastigiatis.

*Caulis* glaber, erectus, apice tantum ramosus, ramis brevibus, fastigiatis, bipedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, decurrentia lateribus et costâ mediâ, glabra, imbricato-adpressa, rigida, crassa, pollicaria; ramorum minora. *Flores* racemosi, purpurei. *Glandula* sub staminibus brevioribus. *Stylus* brevissimus stigmate obtuso.

3. C. (*carnosus.*) foliis filiformi-linearibus, carnosis, integris; caule frutescente.

*Crescit in littore ad exitam Verlooren Valley. Floret Octobri.*

*Caulis* flexuoso-erectus, ramosus, glaber, spithamaeus. *Rami* alterni, elongati, similes. *Folia* sparsa, patula, obtusa, supra sulcata, pollicaria. *Flores* purpurei, racemosi. *Siliquae* lineares, pollicares, pendulae.

4. C. (*linearis.*) foliis linearibus, glabris; caule erecto, herbaceo.

*Caulis* teres, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuoso-erecti, virgati, similes. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolato-linearia, integra, erecto-patentia, inferiora pollicaria, superiora breviora. *Florum* racemi fastigiati. *Siliquae* lineares, glabrae, pollicares.

5. C. (*gramineus.*) foliis radicalibus, ensiformibus; caule herbaceo, simplici, erecto.

*Crescit in Onderste Roggeveld. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* teres, striatus, glaber, pedalis. *Folia radicalia* plurima, attenuata in longos petiolos, integra, glabra, erecta, palmaria; *caulina* alterna, linearia, integra, unguicularia. *Florum* racemi terminales, fastigiati, pauciflori.

6. C. (*elongatus.*) foliis linearibus, integris, glabris; caule herbaceo, erecto.

*Caulis* teres, glaber, simplex vel rarius ramosus, elongatus, tripedalis et ultra. *Rami* elongati, simplices, similes cauli. *Folia* sparsa, remotissima, vix pollicaria. *Racemus* terminalis. *Siliquae* lineares, compressae, glabrae, sesquipollicares.

7. C. (*torulosus.*) foliis linearibus, integris; caule erecto, siliquisque tomentosis.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, teres, uti omnes ejus partes, superne ramosus, pedalis. *Folia* radicalia aggregata, ramea sparsa, omnia inferne attenuata in petiolos, obtusa, pollicaria. *Siliquae* teretes, torulosae, reflexae, digitales.

## CCCXVIII. HELIOPHILA.

*Nectaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem.*

1. H. (*pusilla.*) foliis linearibus; siliquis linearibus, articulatis. HELIOPHILA *pusilla. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 598. Suppl. p. 297. *Pluk.* t. 432. f. 2.

*Crescit prope Cap et extra urbem. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* annua, tenuis, fibrosa. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, teres, glaber, erectus, palmaris. *Rami* alterni, patentes, infimi longiores, teretes, glabri. *Folia* caulina et ramea tenuia, sessilia, alterna, erecta, integerrima, glabra, internodiis breviora, unguicularia et semiunguicularia. *Flores* terminales, fastigiati, racemoso-subumbellati, albi. *Pedunculi* inferiores longiores, unciales et biunciales, superiores brevissimi. *Calyx* 4-phyllus; *laciniae* ovatae, obtusae, corollâ duplo breviores, concavae, virides margine albo. *Petala* 4, ovata, obtusa, lineam longa, alba, patentia. *Filamenta* 6, petalis duplo breviora, alba, duobus oppositis paulo brevioribus. *Antherae* incumbentes, flavae. *Germen* superum, oblongum, glabrum, viride, longitudine filamentorum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, obtusum. *Siliqua* glabra, erecta, unguicularis.

2. H. (*filifolia.*) foliis lineari-filiformibus, glabris; caule inani. HELIOPHILA *filiformis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 598. Suppl. p. 296.

*Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Octobri.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* in summo caule alterni, filiformes, patuli, virgati. *Folia* sparsa, sessilia, inferiora palmaria, superiora breviora. *Flores* racemosi, caerulei, remoti, cernui. *Racemus* palmaris. *Siliquae* lineares, compressae, acuminatae, glabrae, digitales.

3. H. (*amplexicaulis.*) foliis amplexicaulibus, lanceolatis, integris; siliquis articulatis; caule ramoso. HELIOPHILA *amplexicaulis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 598. Suppl. p. 296.

*Crescit in Swartland, Saldanha-Bay, alibique. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, erectus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, divaricati basi, erecti, virgati. *Folia* alterna, cordato-lanceolata, acuta, glabra, unguicularia. *Flores* caerulei, racemis longis. *Siliquae* pollicares, glabrae.

4. H. (*integrifolia.*) foliis lanceolatis, hirtis; caule erecto, hirto. HELIOPHILA *integrifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 598. Spec. Plant. p. 296.

*Crescit in arenosis Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, hirsutus, flexuoso-erectus, spithamaeus usque pedalis. *Rami* alterni, patuli, similes. *Folia* sparsa, lanceolata vel potius elliptica, acuta, integra, hirsuta, pollicaria; superiora magis linearia.

5. H. (*incana.*) foliis obovatis, obtusis, hirsutis; siliquis tomentosis. HELIOPHILA *incana.* *Burmann.* Act. nov. Upsal. Tom. 1. p. 94. Tab. 7.

*Caulis* herbaceus, erectus, uti tota planta cinereo-hirsutus.

spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, divaricato-erecti. *Folia* sparsa, inferne attenuata, obtusa cum mucrone, integra, patentia, unguicularia. *Flores* racemosi, caerulei. *Pedunculi* unguiculares, erecti. *Siliquae* compressae, lineares, acutae, digitales. *Calyx* subtomentosus.

6. H. (*coronopifolia.*) foliis inciso-pinnatifidis, hirsutis; caule hirto. HELIOPHILA *coronopifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 598. Spec. Plant. p. 927.

*Crescit in arenosis extra Cap, in Swartland et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, subangulatus, simplex vel ramosus, hirsutus basi decumbens, dein erectus, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, obovata, acuta, pollicaria, superioribus minoribus. *Flores* caerulei.

7. H. (*heterophylla.*) foliis filiformibus: infimis tripartitis, superioribus integris; caule ramoso.

*Crescit in Swartland. Floret Octobri.*

*Radix* fusiformis, alte descendens, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, glaber, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, filiformes, virgati, similes cauli. *Folia* inferiora trifido-pinnata, laciniis filiformibus; superiora lineari-filiformia, glabra. *Flores* purpurei.

8. H. (*trifida.*) foliis trifidis, setaceis; siliquis linearibus, articulatis; ramis diffusis. HELIOPHILA *pinnata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 599. Suppl. p. 297.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, mox prope radicem ramosus. *Rami* divaricato-diffusi, apice erecti, flexuosi, glabri, digitales. *Folia* glabra, laciniis linearibus. *Raro* folium in ramis indivisum. *Flores* caerulei. *Siliquae* moniliformi-articulatae, glabrae, pollicares.

9. H. (*tripartita.*) foliis lineari-filiformibus, apice trifidis; caule subaphyllo, erecto.

*Crescit in Swartland. Floret Octobri.*

*Caulis* herbaceus, simplex, teres, glaber, spithamaeus. *Folia* subradicalia vel in inferiori caule aggregata, filiformia, laciniis filiformibus, glabra, pollicaria. *Racemus* terminalis, floribus carneis.

10. H. (*dissecta.*) foliis filiformibus, integris, tripartitis pinnatisque; caule erecto.

*Crescit in Swartland. Floret Octobri.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosissimus, teres, glaber, spithamaeus usque pedalis. *Rami* sparsi, frequentes, teretes, curvato-erecti, virgati, ramulis capillaribus. *Folia* filiformi-setacea, glabra, tenuissima. *Siliquae* lineares, acutae, compressae, digitales.

11. H. (*digitata.*) foliis palmato-pinnatifidis, laciniis fili-

formibus; caule ramoso. HELIOPHILA *digitata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 599. Suppl. p. 296.

*Crescit in sabulosis inter Cap et seriem longam montium. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, teres, glaber, inanis, apice paniculato-ramosus, erectus, tripedalis. *Rami* filiformes, virgati, striati. *Folia* alterna, sessilia, glabra, pollicaria. *Flores* in ramis racemosi, caerulei vel albi. *Racemi* spithamaei.

12. H. (*lyrata.*) foliis lyratis; siliquis teretibus.

*Caulis* herbaceus, teres, erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, elongati. *Folia* alterna, petiolata, glabra, digitalia. *Siliquae* palmares.

## CCCXIX. CHAMIRA.

*Calyx basi cornutus! Glandula extra stamina breviora.*

1. C. (*cornuta.*) Nov. Gen. Pl. P. 2. p. 48. HELIOPHILA *circaeoides.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 599. Suppl. p. 293.

*Crescit in fissuris rupis Witteklipp dictae, in Swartland. Floret Septembri.*

*Tota* planta succulenta, debilis, glabra. *Radix* fibrosa, annua. *Caulis* unus vel plures decumbentes vel subscandentes, inferne subangulati, superne teretes, glabri, ramulosi. *Ramuli* alterni, uti caulis, apice sensim attenuati. *Folia* alterna, petiolata, cordato-subrotunda, acuminata, dentato-angulata; inferiora majora; superiora sensim minora, nervosa. *Petioli* semiteretes, supra canaliculati, folio breviores, pollicares, patentes. *Flores* alterni remotissimi: terminalibus approximatis, pedunculatis. *Pedunculi* florentes erecti, lineam longi, uniflori, fructiferi reflexi. *Affinis* quidem est HELIOPHILAE, sed revera distinctum genus: *Differt* 1. ab *Heliophila* a) cornu calycis producto. b) nectarii glandulâ globosâ. c) calyce persistente. 2. ab *Hesperide.* a) glandulâ simplici nectareâ. b) cornu calycis. *Cheirantho* convenit: sed differt: a) glandulâ simplici nectareâ, b) cornu calycis. c) calyce clauso, persistente.

## CCCXX. SISYMBRIUM.

*Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. Calyx patens. Corolla patens.*

1. S. (*serratum.*) foliis ellipticis, argute serratis, glabris; caule subtrigono.

*Caulis* herbaceus, flexuosus, compresso-subtrigonus, striatus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, breves, patuli. *Folia* alterna, petiolata, indivisa, ovato-lanceolata seu potius elliptica, acuta, inciso-serrata, pollicaria, superioribus angustioribus.

2. S. (*strigosum.*) foliis inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis, hispidis; caule sulcato, hispido.

*Crescit prope Goudsrivier, Olyfants Bad, in kockmans kloof regionibus, juxta Doornrivier in Carro pone Bockefeldt, alibique juxta rivos majores solo arenoso umbroso. Floret Octobri, Novembri, Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, subangulatus, flexuosus, pilis reflexis crystallinis, pedalis et ultra. *Folia* inferiora hirsuta, scabra, digitalia; *lobi* ovati, denticulati; ultimus major oblongus; superiora folia dentata, sessilia, pollicaria. *Flores* racemosi, albi. *Siliquae* lineares, acutae, glabrae, pollicares.

3. S. (*capense.*) foliis pinnatifidis cauleque paniculato glabris; siliquis linearibus, laevibus.

*Crescit trans Swellendam. Floret Octobri.*

*Caulis* herbaceus, teres, tenuissime striatus, flexuosus, erectus, superne ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, similes, ramulosi, erecto-patentes, paniculati. *Folia* inferiora majora, superiora minora; *pinnae* lineares, obtusae, integrae, patentes, lineam longae. *Flores* racemosi, albi. *Siliquae* tereti-lineares, obtusae, glabrae, erectiusculae, digitales.

## CCCXXI. CARDAMINE.

*Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. Cal subhians.*

1. C. (*africana.*) foliis ternatis, acuminatis; caule ramosissimo. CARDAMINE *africana.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 593. Spec. Plant. p. 914.

*Crescit in Grootvadersbosch. Floret Decembri.*

## CCCXXII. CLEOME.

*Glandulae nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. Petala omnia adscendentia. Siliqua unilocularis, bivalvis.*

1. C. (*aphylla.*) caule fruticoso, aphyllo. CLEOME *juncea.* *Sparrmann* Act. nov. Upsal. Tom. 3. p. 192. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 605. Suppl. p. 300.

*Crescit in Carro trans Hartequas kloof. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* ramosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, teretes, saepe secundi, inaequales, rigidi, patulo erecti. *Folia* omnino nulla. *Flores* in apicibus ramulorum subumbellati, flavi. *Pedunculi* capillares, aggregato-subumbellati, uniflori, inaequales, sensim florentes. *Genitalia* exserta.

2. C. (*juncea.*) foliis lanceolatis, glabris; calycinis foliolis ovatis. CLEOME *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 606. Spec. Pl. p. 940. CLEOME *juncea.* *Berg.* Plant. Capens. p. 164.

*Crescit in campis sabulosis Swartlandiae vulgaris. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, tenuissime striati, laxi. *Folia* sessilia, alterna, acuta, integra, dorso costata, pollicaria superioribus minoribus. *Flores* racemosi, flavi vel purpurei. *Racemi* laxi, subsecundi, spithamaei. *Pedunculi* unguiculares. *Calycis* foliola obtusa, brevissima. *Genitalia* inclusa.

3. C. (*virgata.*) foliis lanceolatis, glabris; calycinis foliolis lanceolatis; siliquâ rugosâ.

*Caulis* frutescens, totus glaber, ramosus, bipedalis vel ultra. *Rami* sparsi, filiformes, elongati, simplices, lati, virgati. *Folia* alterna, sessilia, acuta, integra, supra concava, subtus convexa, unguicularia, sensim minora. *Flores* racemosi, purpurei. *Racemus* spithamaeus, pedunculis vix lineam longis. *Calycis* foliola acuta. *Genitalia* inclusa. *Siliquae* ovatae, rostratae, glabrae.

4. C. (*laxa.*) foliis linearibus; ramis incurvis.

*Crescit in campis sabulosis inter Verloren Valley et lange Valley. Floret Septembri.*

*Caulis* fruticescens, erectiusculus, glaber, totus pedalis. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, virgati, laxissimi, ramulosi. *Folia* sparsa, filiformi-linearia, glabra, vix unguicularia. *Flores* racemosi. *Racemus* rarus, floribus remotis. *Pedunculi* capillares, vix unguiculares.

5. C. (*armata.*) foliis ovatis; ramis spinescentibus.

*Caulis* fruticosus, rigidus, flexuosus, cinereus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, divaricati, teretes, breves. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, integra, glabra, lineam dimidiam longa. *Siliquae* ellipticae, glabrae, acuminatae, pollicares.

# *Classis XVI.*

# MONADELPHIA.

## *TRIANDRIA.*

### CCCXXIII. HYDNORA.

*Cal. magnus, infundibuliformis, semitrifidus. Petala 3, fauci tubi calycis inserta, illoque breviora.*

1. H. (*africana.*) Act. Holmens. 1775. p. 69. tab. 2. f. 1—3. et 1777. p. 144. t. 4. f. 1. 2. Aphyteia *Acharii* Dissert. 1775. sub praesidio Linnaei, cum tabula.

*Rusticis incolis: Koell, vel Jackels Kost. Hottentottis: Hauimp. Crescit in Carro pone Bockeveld, in Hantum, prope Hexrivier et alibi, parasitica in radicibus Euphorbiae. Floret mensibus Octobris, et aliis.*

*Radix* fibrosa, carnosa, annua, angulata, repens, digitum crassa, margine tuberculata, intus rubra, extus fusco-ferruginea. *Odor* fungi ingratus, fungorum odori similis; odor vero fructus non aeque ingratus, praecipuae dum mensibus Januarii, Februarii et Martii maturatus. *Usus:* Fructus edulis Hottentottis et non raro infantibus colonum, demto cortice, tam crudus, quam sub cineribus assatus. Avide quoque devoratur a Vulpe et pluribus Viverrae speciebus.

*Obs.* Planta reverâ pertinet ad familiam fungorum, licet unica hueusque delata ex hoc ordine naturali sit, quae veris genitalibus, uti reliquae plantae instructa est. Aestatem 1774 transegi periculoso quadrimestri itinere per siccissimas Africae regiones, tantum ut hunc, ex omnibus meis africanis detectis, maxime singularem et sine pari admirandum fungum, viderem, legerem, describerem, et Curiosis Europaeis notum redderem.

### CCCXXIV. SHYLLANTHUS.

*Monoica.*

*Masc. Cal. 6-partitus, campanulatus. Cor. o.*
*Fem. Cal. 6-partitus. Cor. o. Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem. solitaria.*

1. S. (*incurvus.*) foliis oblongis; caulibus filiformibus; floribus pedunculatis.

*Radix* perennis. *Caules* plures e radice, ramosi, incurvi, ci-

nerei, glabri, palmares. *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* rarissima, alterna, subsessilia, basi glandulosa, integra, concava, glabra, erecta, lineam longa. *Flores* sparsi in apicibus ramulorum, breviter pedunculati, solitarii: Masculi plurimi, feminei interspersi rariores.

2. P. (*verrucosus.*) caule arboreo, verrucoso; foliis cuneiformibus; ramis incurvis.

*Crescit juxta Kamtoas rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* arborescens, erectus. *Rami* alterni, teretes, punctato-scabri. *Folia* sparsa, breviter petiolata, integra, supra viridia, supra pallida, reticulata, coriacea, glabra, semiunguicularia. *Flores* in ramis sparsi; masculi brevissime pedunculati; feminei cernui, pedunculis capillaribus, incrassatis, unguicularibus. *Capsula* depressa, rotundata, trilocularis.

---

# TETRANDRIA.

## CCCXXV. THUJA.

*Monoica.*

MASC. *Cal. amenti squama. Cor.* o. *Stam.* 4.

FEM. *Cal. strobili: squama biflora. Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* 1, *cincta alá emarginatá.*

1. T. (*cupressoides.*) fructu quadrivalvi; foliis ovatis, imbricatis; ramis subteretibus. THUJA *cupressoides. Linn.* Mantiss. p. 125.

*Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg et Steenberg prope Constantiam, et in montibus Bockefeldt.*

*Frutex* glaber, erectus, quadripedalis et ultra. *Rami* alterni uti et ramuli, patenti-erecti. *Folia* sessilia, obtusa. *Fructus* ovato-globosus, quadricornis.

## CCCXXVI. CISSAMPELOS.

*Dioica.*

MASC. *Cal.* 4-*phyllus. Cor.* o. *Nectarium rotatum. Stam.* 4, *filamentis connatis.*

FEM. *Cal. monophyllus, ligulato-subrotundus. Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 1-*sperma.*

1. C. (*fruticosa.*) foliis ovatis, petiolatis, integris; caule fruticoso, erecto. CISSAMPELOS *fruticosa. Linn.* Syst. Veg. XIV. p 895. Suppl. p. 432.

*Crescit in Roggeveldt.*

*Frutex* erectus, fuscus, vix pedalis. *Rami* sparsi, uti et Ra-

*muli*, obsolete striati, horizontaliter patentes, spinescentes. *Folia* sparsa, obovata, glabra, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* axillares, breviter pedunculati.

2. C. (*capensis.*) foliis ovatis, obtusis, petiolatis, integris; caule volubili. CISSAMPELOS *capensis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 8.5. Suppl. p. 432.

*Crescit in sylvis Krakakamma prope rivier Zonder End et alibi. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, striatus, glaber, ramosus. *Folia* sparsa, obtusissima, glabra. *Petioli* capillares, unguiculares. *Flores* axillares. ♂. *Filamenta* 4 connata, apice orbiculata, plana. *Antherae* globosae, flavae. *Nectarium* orbiculatum, perforatum, viride, calyce minus. ♀. *Calyx* 2-phyllus, nectario duplo major, viridis: *foliola* ovata, obtusa cum acumine, erecto-patentia. *Nectarium* 2-petalum; *petala* subrotunda, minutissima, viridia. *Stylus* filiformis, nectario paulo longior, viridis. *Stigma* simplex.

---

# PENTANDRIA.

## CCCXXVII. HERMANNIA.

*Cor. cucullata! Caps. 5-locularis.*

1. H. (*filifolia.*) foliis filiformi-linearibus, glabris. HERMANNIA *filifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Suppl. p. 302. *Cavanill.* Dissert. 6. Tab. 180. f. 3.

*Crescit in Swartland. Floret Septembri.*

*Frutex* glaber, fusco-purpureus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* teretes, similes. *Ramuli* ultimi filiformes, villoso-scabri. *Folia* fasciculata, sessilia, trigona seu linearia, convoluto-filiformia, acuta, apice pungente, integra, trinervia, unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares, pedunculis bifidis. *Calyx* subtomentosus, laciniis acutis. *Corolla* cucullata, 5-petala. *Filamenta* 5, linearia, membranaceo-alata. *Styli* quinque.

2. H. (*lavandulifolia.*) foliis lanceolatis, integris, tomentosis; pedunculis divisis. HERMANNIA *lavandulifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Spec. Plant. p. 942. *Cavanill.* Diss. 6. p. 331. tab. 180. fig. 1. X.

*Frutex* fusco-purpureus, glaber, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* teretes et *ramuli* filiformes, similes, divaricati, flexuoso-erecti, virgati; ultimi tomentoso-scabridi. *Folia* subpetiolata, obovata, obtusa cum mucrone, saepe reflexa, plana vel convoluta, incano-tomentosa, costa subtus elevata, unguicularia. *Flores* versus apices laterales, paniculati, cernui, lutei. *Pedunculi*, pedicelli et calyces tomentosi. *Filamenta* membranaceo-alata.

3. H. (*hispida.*) foliis lanceolatis, integris, stellato-tomentosis; pedunculis unifloris.

*Frutex* bipedalis et ultra. *Rami* teretes, elongati, laxi, fusco-purpurascentes, infra glabri, supra villosi. *Ramuli* alterni, breves, virgati, similes. *Folia* in ramulis sessilia, obovata, obtusa, flavo-tomentosa, villo obsolete stellato, semiunguicularia. *Stipulae* binae, lanceolatae, integrae, tomentosae, foliis dimidio breviores. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* longitudine foliorum. *Calyx* et Capsulae hirsutae. *Corolla* purpurea, cucullata. *Affinis* valde H. *lavandulifoliae*.

4. H. (*involucrata.*) foliis ovatis, acutis, integris, stellato-tomentosis. HERMANNIA *involucrata*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1010. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 328. tab. 177. fig. 1.

*Frutex* inferne glaber, purpureus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, breves, teretes, similes, hispidi, setis fasciculatis, erecti. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, supra sulco, subtus costâ carinata, flavescentia tomento densissimo, villo stellata, et setis hinc inde nigris fasciculato-stellatis unguicularia. *Stipulae* lanceolatae, dimidio breviores, similes. *Flores* in apicibus alterni, inter folia axillares, brevissime pedunculati. *Bracteae* lanceolatae et Calyces hispido-tomentosi.

5. H. (*salvifolia.*) foliis ovatis, integris, tomentosis, venosis; floribus cernuis; involucris filiformibus. HERMANNIA *salvifolia*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1010. Suppl. p. 302. *Cavanill.* Dissert. 6. tab. 100. f. 2.

*Fruticulus* totus tomentosus e setis fasciculatis, hispidus, erectus, pedalis et paulo ultra. *Rami* pauci ex inferiori caule, elongati, subsimplices, erecti. *Folia* alterna, brevissime petiolata, acuta, subtus venosa venis et costâ exstantibus, tota tomentosa stellis fasciculatis frequentissimis, erecto-patentia, pollicaria. *Stipulae* lanceolatae, apice setaceae, binae, erectae, tomentosae, semiunguiculares. *Flores* in apice axillares, pedunculati, involucrati. Pedunculi biflori. *Bracteae* flores cingentes, plures, filiformes, setaceae, calyce paulo longiores, tomentosae. *Calyx* angulatus, tomentosus, fasciculis stellatis.

6. H. (*verticillata.*) foliis verticillatis, linearibus, integris trifidisque, ciliatis; caule decumbente. MAHERNIA *verticillata* et *pinnata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 308. Mant. p. 59. *Pluk.* t. 344. f. 3. *Cavan.* Diss. 6. t. 176. f. 1. (non fig. 2. quae alia species.)

*Crescit prope Cap in Groenne kloof et Swartland. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* frutescens, teres, flexuosus, elongatus, aphyllus, glaber, purpurascens, pedalis et ultra. *Rami* alterni, secundi, erecti, filiformes, simplices, rarius bifidi, scabridi, digitales. *Folia* verticillis approximatis, inferne attenuata, superne dilatata, acuta, supra sulco subtus carinâ carinata, scabrida,

subciliata, trifida rarius, unguicularia. *Flores* versus apicem racemosi, cernui. *Pedunculi* capillares, uniflori et bifidi. *Calyx* scaber, ciliatus.

7. H. (*ciliaris.*) foliis lanceolatis, integris trifidisque, ciliatis; caule decumbente. Hermannia *ciliaris.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Suppl. p. 302. Hermannia *linifolia?* *Burmann.* Prodr. p. 18. *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1011.

*Crescit in arenosis Groene kloof. Floret Septembri.*

*Caulis* fruticulosus, teres, apice curvato-erectus, glaber. *Rami* sparsi, secundi, curvato-erecti, angulati, sulcati, palmares vel paulo ultra. *Folia* sparsa, sessilia, e gemma saepius tria, quorum duo indivisa, medium trifidum, rarius dentato-5-fidum; inferne valde attenuata, patentia, supra sulco tenui, subtus costâ exstanti, setosâ et ciliatâ setis albidis, duo lateralia lanceolata, integra, acuta, stipuliformia, dimidio breviora; intermedium sensim dilatatum unguiculare vel paulo ultra. *Filamenta* libera Maherniae.

8. H. (*trifurca.*) foliis lanceolatis, integris tridentatisque, tomentosis; caule erecto; racemis secundis. Hermannia *trifurca.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Spec. Pl. p. 942. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 332. tab. 178. f. 2.

*Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland prope Thè fontain. Floret Septembri, Octobri.*

*Frutex* erectus, rigidus, glaucus, spithamaeus et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, curvi, rigidi. *Ramuli* ultimi filiformes, similes, tomentoso-scabri. *Folia* petiolata, seu obovata, tota incano-tomentosa, integra et apice tridentata, semiunguicularia. *Petioli* folio dimidio breviores, tomentosi. *Flores* in apicibus ramulorum, racemosi, cernui. *Pedunculi* flore breviores, uniflori, tomentosi. *Bracteae* lanceolatae, tomentosae. *Calyx* hirsutus. *Filamenta* libera, filiformia, membranâ alatâ.

9. H. (*denudata.*) foliis lanceolato-oblongis, acutis, apice serratis, glabris; capsulis glabris. Hermannia *denudata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Suppl. p. 301. *Cavanill.* Diss. p. 329. tab. 181. f. 1.

*Crescit in regionibus sabulosis Picketberg. Floret Octobri.*

*Frutex* totus omnibus partibus glaber, erectus, bipedalis et ultra, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* alterni, incurvato-erecti, virgati, purpurascentes, elongati, ultimi virescentes, foliis et floribus tecti, laxi, flexuosi. *Folia* petiolata petiolis brevibus, supra sulco subtus costâ notata, inferne integra, superne serraturis utrinque solitariis vel binis, raro pluribus, erecta, pollicaria. *Stipulae* binae ad latera petioli, sessiles, lanceolatae, acuminatae, trinerviae, integrae, lineam longae. *Flores* in ultimis ramulis, racemosi. *Pedunculi* in axillis bractearum solitarii saepius, uniflori rarius, saepissime divisi. *Bracteae* oppositae, ovatae, acuminatae, pedunculis breviores. *Capsula* omnino glabra.

10. H. (*glabrata.*) foliis oblongis, inciso-serratis, gla-

ri; capsulis tomentosis. HERMANNIA *glabrata* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p 611. Suppl. p 301. MAHERNIA *glabrata*. *Cavanill.* Diss. 6. p. 325. tab. 200. f. 1.

*Crescit in Roggefeldt. Floret Novembri.*

*Frutex* humilis rigidus, erectiusculus, glaber, fuscus, palmaris. *Rami* aggregati, secundi, teretes, elongati, filiformes, virides, glabri, spithamaei, iterum ramulosi ramulis similibus. *Folia* in inferiori parte ramorum, petiolata, acuta, vel subpinnatifida, serraturis obtusis, nervosa, unguicularia. *Stipulae* ovatae, integrae, brevissimae. *Flores* in ultimis aphyllis subterminali-racemosi, cernui. *Pedunculi* uniflori. *Capsulae* totae tomentosae. *Valde* similis H. *denudatae*, satis tamen distincta.

11. H. (*cernua*.) foliis ovatis, obtusis, crenatis, villosis; floribus cernuis.

*Fruticulus* palmaris, erectus, fuscus. *Rami* teretes, flexuosi erecti, villosi, fuscescentes. *Ramuli* capillares subaphylli, florentes, villosi, elongati, bracteati. *Folia* in ramis et inferiori parte ramulorum, alterna, petiolata, villoso-scabrida, inaequalia, unguicularia. *Petioli* longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae, acutae, minimae. *Pedunculi* ex axillis bractearum vel ex ultimis ramulis continuati, capillares, digitales. *Bracteae* in basi et saepe medio pedunculo, ovatae, acutae, scabridae, vix lineam longae. *Flores* in apice pedunculi solitarii, reflexo-cernui. *Calyx* tenuissime villosus uti et *Capsula*. *Corolla* violacea.

12. H. (*hyssopifolia*.) foliis obovatis, obtusis, tomentosis, apice dentatis; calycibus inflatis, villosis. HERMANNIA *hyssopifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Spec. Pl. p. 942. *Cavanill.* Diss. 6. p. 330. tab. 181. fig. 3.

*Crescit in Swartland in collibus prope urbem, infra Taffelberg alibique. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, fuscus, glaber, spithamaeus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, divaricati, incurvo-erecti, scabri. *Ramuli* filiformes, scabrido-tomentosi. *Folia* petiolata, cuneato-obovata, subtruncata, inferne integra, tenuissime tomentosa patentia, unguicularia. *Petioli* brevissimi. *Stipulae* binae, lanceolatae, subulatae, tomentosae, folio dimidio breviores. *Flores* in apicibus racemosi. *Calyx* angulatus, hirsutus. *Variat* foliis villoso-scabris, et incano-tomentosis.

13. H. (*triphylla*.) foliis aggregato-ternis, ovatis, tomentosis, dentatis; calycibus campanulatis. HERMANNIA *triphylla*. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 333. t. 178. f. 3.

*Habitat cum H. alnifolia.*

*Fruticulus* spithamaeus usque pedalis, erectus, simplex et ramulosus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, alterni, curvato-erecti. *Folia* breviter petiolata, saepe aggregato-terna, lateralibus sessilibus et minoribus, obovata, obtusa, plicata, apice dentata, tomentoso-incana, lineam longa. *Stipulae* binae, lanceolatae,

minimae. *Flores* racemosi, cernui. *Calyx* parum inflatus sinubus inter dentes rotundatis, corollâ duplo brevior. *Differt* ab H. *hyssopifolia* foliis et calyce imprimis. *Minime* est Hermannia *triphylla* Linn.

14. H. (*venosa*.) foliis ovatis, truncatis, tomentoso-stellatis, apice dentatis.

*Frutex* erectus, purpurascens, pedalis. *Rami* alterni, simplices, elongati, teretes, villosi. *Folia* brevissime petiolata, alterna, summo apice dentata, supra sulco, subtus venis exstantibus notata, utrinque tomentosa villo ex fasciculis stellatis, unguicularia. *Flores* in summitate ramorum bracteati. *Calyx* et *bracteae* uti folia tomentosa.

15. H. (*vestita*.) foliis ovatis, plicatis, dentatis ramisque tomentosis; stipulis lanceolatis.

*Fruticulus* palmaris, erectus, inferne fuscus. *Rami* alterni, flexuosi, toti denso tomento flavescente tecti, digitales. *Folia* alterna, breviter petiolata, apice dentata, acuta, supra venis sulcatis, subtus elevatis, utrinque tomentosa tomento e fasciculis setaceis stellatis, unguicularia. *Stipulae* binae, folio triplo breviores. *Flores* racemosi, cernui. *Pedunculi*, *Calyces* et *Capsulae* tomentosi, tomento fasciculato-stellato. *Similis* multum *H. alnifoliae*, sed 1. *folia* huic non adeo cuneiformia et truncata, sed magis ovata. 2. *Stipulae* basi non latae, sed totae lanceolatae. 3. *Rami* maxime tomentosi et incani.

16. H. (*alnifolia*.) foliis cuneiformibus, plicatis, crenatis, tomentosis; calycibus stellato-tomentosis. Hermannia *alnifolia*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 610. Sp. Pl. p. 942. Cavanill. Diss. 6. p. 329. tab. 179. f. 1.

*Crescit prope Cap et alibi. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Frutex* cinereus, flexuosus, erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* sparsi, divaricati, tomentosi uti et ramuli. *Folia* alterna, breviter petiolata, truncata, patentia, unguicularia, inaequalia. *Stipulae* binae, ovatae, apice acuminato setaceae, brevissimae. *Flores* in apicibus ramulorum racemosi, cernui, secundi. *Bracteae* ovatae, acutissimae, brevissimae. *Calyx* tomentosus.

17. H. (*incana*.) foliis ovatis, truncatis, apice dentatis, incano-tomentosis; stipulis lanceolatis; racemis cernuis. Hermannia *incana*. Syst. Veg. per Gmelin p. 1010. Cavanill. Diss. p. 328.

*Frutex* erectus, totus caule, ramis, foliis, stipulis, calyce incano-tomentosus, tomento laevi, pedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, patentes, apice incurvi. *Folia* quaedam majora ovata, quaedam minora cuneiformia, breviter petiolata, a medio ad apicem dentata, plicata nervis exstantibus, patentia, unguicularia vel ultra. *Stipulae* binae, acutae, petiolo paulo longiores. *Flores* racemosi. *Calyx* angulatus. *Filamenta* brevissime coalita et alata. An *candicans*? Hort. Kew. vol. 2. p. 412?

18. H. (*althaeifolia.*) foliis ovatis, plicatis, crenatis, tomentosis; stipulis lanceolatis; caule calycibusque tomentosis. HERMANNIA *althaeifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Spec. Plant. p. 941. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 327. tab. 179. f. 2.

*Crescit prope Cap inter littus Leuweberg, alibique. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* suffruticosus, basi decumbens, erectus, totus tomentosus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, flexuoso-erecti, simplices. *Folia* alterna, petiolata, obtusa, tomento laevi, unguicularia et ultra. *Stipulae* binae, lanceolato-oblongae, integrae, patentes, unguiculares. *Petiolus* stipulis paulo brevior. *Pedunculi* axillares, subbiflori, bracteati. *Bracteae* lanceolatae. *Calyx* inflatus, subcampanulatus, hirsutus.

19. H. (*humilis.*) foliis lanceolatis, inciso-serratis, scabris; caule decumbente.

*Crescit in arenosis Picketberg et Verloren Valley. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinerascens, tenuissime villosus. *Rami* alterni, filiformes, secundi, erectiusculi, hirsuti, digitales. *Folia* breviter petiolata, nervosa, et fasciculis stellatis sparsis hispida, patentia, subpollicaria. *Stipulae* binae, lanceolatae, lineam longae. *Flores* racemosi, cernui. *Calyx* et *Capsula* parum villosa. *Bracteae* ovatae, subciliatae.

20. H. (*heterophylla.*) foliis cuneiformi-oblongis, apice inciso-serratis, subtus scabris; racemis cernuis. MAHERNIA *heterophylla.* *Cavanill.* Diss. 6. p. 324. tab. 178. f. 1.

*Frutex* basi decumbens, fuscus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami* alterni et *ramuli* filiformes; flexuoso-erecti, villoso-scabri. *Folia* alterna, breviter petiolata, inferne attenuata, sensim dilatato-cuneiformia, inferne integra, apice subtruncata et serraturis tribus quinque vel septem, supra glabriuscula, subtus punctato-scabra, patentia, unguicularia. *Stipulae* lanceolatae, integrae, folio dimidio breviores. *Flores* racemosi, cernui. *Pedunculi* et *Calyces* pilosi. *Filamenta* distincta.

21. H. (*biserrata.*) foliis ovatis, acutis, inaequaliter serratis, subtus scabris; floribus racemosis; reflexis. HERMANNIA *biserrata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Suppl. p. 302. MAHERNIA *biserrata.* *Cavanill.* Dissert. 6. p. 326. tab. 200. fig. 2.

*Crescit in arenosis prope Picketberg et Verloren Valley. Floret Octobri.*

*Fruticulus* vix pedalis, erectus. *Rami* pauci, teretes, flexuosi, scabri. *Ramuli* filiformes, virgati, scabri. *Folia* alterna, petiolata, oblonga, seu ovato-lanceolata, inciso-serrata serraturis inaequalibus, acutis, supra glabra, pollicaria. *Alia* folia immixta in ramulis, lanceolata, remotius serrata, angustiora. *Petioli* unguiculares. *Stipulae* lanceolatae, integrae. *Flores* incarnati. *Calyx* villosus.

22. H. (*grossularifolia.*) foliis lanceolatis, pinnatifidis, pilosis; caule erecto; scabro; stipulis ovatis, acutis. HERMANNIA *grossularifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Spec. Pl. p. 943. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 329.

*Crescit in Groene kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Frutex* erectus, purpurascens, totus scaber, pedalis et ultra. *Rami* teretes, purpurascentes, patuli, virgati, ramulis filiformibus virentibus, similibus. *Folia* subpetiolata, convoluta, carinata, unguicularia. *Stipulae* ovato-cordatae, acuminatae. *Flores* racemosi, pedunculis unifloris vel bifidis. *Calyx* campanulatus, glaber. *Filamenta* libera, filiformia membranâ tenuissimâ albâ alata. *Styli* 5, monadelphi.

23. H. (*pulchella.*) foliis pinnatifidis, glabris: pinnis rotundatis; caule erecto. HERMANNIA *pulchella.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Suppl. p. 302. MAHERNIA *pulchella.* *Cavanill.* Dissert. 6. p. 325. tab. 177. f. 3.

*Crescit in Roggefeldt. Floret Novembri.*

*Radix* crassissima, fusca, filiformis. *Frutex* brevissimus trunco simplici vel diviso, vix digitali, fusco, erectiusculo. *Rami* aggregati uti et *ramuli*, teretes, villosi, erecti, patentissimi, digitales. *Folia* alterna, petiolata, unguicularia: *Pinnae* integrae, rarius incisae. *Stipulae* ovatae, breves. *Flores* racemosi, cernui, purpurei. *Calyx* campanulatus, tenuissime villosus.

24. H. (*procumbens.*) foliis ovatis, inciso-pinnatifidis, subtus hirsutis; caule decumbente; stipulis cordato-ovatis. HERMANNIA *procumbens.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1011. *Cavanill.* Diss. 6. p. 329. tab. 177. f. 2.

*Crescit in arenosis Groene kloof, infra Leuwestaart in littore. Floret Augusto, Septembri.*

*Caulis* fruticescens, apice erectiusculus, pilosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, secundi, flexuoso-erecti, subsimplices, pilosi superne aphylli, palmares vel ultra. *Folia* alterna petiolata, oblonga, inferiora magis ovata, superiora lineari-lanceolata, inciso-pinnatifida pinnis obtusis simplicibus vel subtrifidis, supra glabra vel vix villosa, subtus stellulis setaceis sparsis tecta, patentia, subpollicaria. *Petiolus* folio paulo brevior. *Stipulae* ovatae, acutae. *Flores* in apicibus ramorum, solitarii, saepius bini, cernui. *Calyx* campanulatus, angulatus, villosus. *Corolla* lutea, cucullato-plicata.

25. H. (*diffusa.*) foliis lanceolatis, inciso-pinnatifidis pilosis; caule decumbente, scabro; stipulis lanceolatis. HERMANNIA *diffusa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Suppl. p. 302.

*Crescit in arenosis Verloren Valley. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticescens, teres, totus villoso-scaber. *Rami* filiformes, alterni, secundi, villosi, raro simplices, saepius bifidi

vel alternatim ramulosi, ultimis ramulis divaricato-patulis, capillaribus. *Folia* alterna in ramis et ramulis, petiolata, breviter lanceolata, acuta, pinnis acutis simplicibus vel argute serratis, subtus pilosa, patentia, unguicularia. *Stipulae* integrae, lineam longae. *Flores* racemosi, terminales in ramulis, cernui. *Pedunculi* pollicares, rarius simplices saepius bifidi, pedicellis reflexis. *Calyx* villosus, campanulatus. *Corolla* incarnata.

26. H. (*pinnata.*) foliis bipinnatifidis, glabris; caule decumbente; stipulis integris serratisque. MAHERNIA *pinnata.* *Cavanill.* Diss. 6. p. 325. tab. 76. f. 2.

*Crescit prope villam Alowen Smidt in sylvula. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticescens, filiformis, glaber. *Rami* filiformes, secundi, erecti, flexuosi, glabri, palmares. *Folia* alterna, petiolata, rarius pinnatifida pinnis acutis, glabra utrinque, pollicaria et unguicularia. *Stipulae* sessiles, lanceolatae, acutae, rarius integrae, saepius inciso-serratae. *Flores* racemosi in apicibus ramulorum, cernui, purpurei. *Calyx* vix manifeste scabridus. *Styli* 5, monadelphi, sic ut unicus videatur.

27. H. (*myrrhifolia.*) foliis pinnatis: pinnis linearibus subpinnatifidis, integris, glabris; caule decumbente; stipulis ovatis.

*Crescit in arenosis Swartland. Floret Octobri.*

*Caulis* suffruticescens vel potius herbaceus, flexuosus, tenuissime pilosus, simplex, solitarius vel plures e radice. *Folia* alterna, remota, petiolata, pollicaria: *Pinnae* petiolulatae, fissae seu pinnatifidae, *pinnulis* lanceolatis, integris, divaricatis vel potius reflexis. *Stipulae* integrae. *Flores* terminales, solitarii vel bini, cernui flavi. *Calyx* campanulatus, pilosus. *Filamenta* compressa, linearia, membranacea, brevia. *Styli* 5, connati seu monadelphi.

# *OCTANDRIA.*

## CCCXXVIII. AITONIA.

*Monogyna. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Bacca sicca, 4-angularis, 1-locularis, polysperma.*

1. A. (*capensis.*) Act. Lundens. Tom. I. p. 166 cum figura. Nov. Gen. Plant. P. 2. p. 52. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 612. Suppl. p. 303.

*Crescit in Carro prope Gouds-rivier et Slang-rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Frutex* orgyalis, ramosus. *Rami* et *Ramuli* subteretes, rugoso-angulati, fuscescentes, erecti, gemmis foliorum nodulosi. *Gemmae* alternae, exstantes. *Folia* ex singula gemma fasciculata, 8-12, inaequalia, petiolata, lanceolata, obtusa, integra.

glabra, striâ elevatâ mediâ, internodiis longiora, sensim in petiolos attenuata, pollicaria vel bipollicaria *Flores* e gemmis foliorum pedunculati, solitarii. *Pedunculus* folio brevior, cinereus, saepe retroflexus, glaber, uniflorus, facile deciduus.

---

# *D E C A N D R I A.*

## CCCXXIX. G R I E L U M.

*Cal.* 5-*fidus.* *Petala* 5. *Filamenta persistentia.* *Pericarpia* 5, *monosperma.*

1. G. (*tenuifolium.*) foliis bipinnatifidis, tomentosis: laciniis filiformibus. Grielum *tenuifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 431. Sp. Pl. p. 958. Ranunculo Platycarpos foliis tenuissime dissectis, flore ingenti sulphureo. *Burmann.* Decad. African. p. 149. tab. 53.

*Crescit in campis arenosis Swartland, ad villam Slabbert. Floret Septembri.*

*Radix* lignosa, alte descendens et repens. *Caulis* decumbens, ramosus. *Folia* tota argenteo-tomentosa. *Pedunculi* axillares, filiformes, argenteo-tomentosi, folio longiores, digitales. *Calyx* corolla brevior, basi albo-tomentosus, persistens. *Corolla* 5-petala, magna, speciosa, flava. *Petala* oblonga, obtusa, integra.

2. G. (*humifusum.*) foliis bipinnatifidis, tomentosis: laciniis linearibus.

*Crescit in campis sabulosis. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Caules* decumbentes, elongati, saepius tomentosi, ramosi. *Folia* alterna, subpetiolata, inciso-pinnatifida vel bipinnatifida, tota imprimis subtus tomentoso-sublanata: *laciniae* ovato-lineares, obtusae. *Pedunculi* axillares, tomentosi, folio longiores, digitales, uniflori. *Calyx* totus tomentosus, corollâ brevior. *Corolla* flava, speciosa; petalis obovatis, integris.

## CCCXXX. G E R A N I U M.

*Monogyna.* *Stigmata* 5. *Fructus rostratus*, 5-*coccus.*

1. G. (*spinosum.*) caule carnoso, noduloso, aculeato. Geranium *spinosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 618. Mant. p. 98. *Cavanill.* Diss. 4. p. 195. t. 275. f. 2. Monsonia *spinosa.* *Herit.* Geraniob. tab. 42.

*Crescit in Carro trans Plattekloof et Hartequas kloof, inter Olyfants rivier et Bockland, inter Roggefeldt et Bockefeldt. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticosus, tuberculatus, glaber, ramosus, erectus, spinosus, spithamaeus, *Rami* alterni, cauli similes. *Spinae* ex tuberculis solitariae, frequentes, patenti-recurvae, unguiculares. *Folia* in ramis sparsa, petiolata, obovata, crenata, glauca. *Flores* sparsi, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, glabri, unguiculares. *Corolla* flava, petalis rotundatis, integris.

2. G. (*emarginatum.*) foliis ovatis, subexcisis, crenatis. GERANIUM *heliotropioides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1088. *Cavanill.* Diss. 4. p. 220. tab. 113. f. 1. an? MONSONIA *ovata.* *Cavanill.* Diss. 4. p. 193. t. 113. f. 1. MONSONIA *emarginata.* *Herit.* Geraniol. Tab. 41.

*Crescit in Houtniquas prope villam Bota. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* annua, fusiformis. *Caulis* herbaceus, simplex, flexuoso-erectus, villosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, subcordata, tenuissime crenata, venosa, pubescentia, unguicularia. *Petioli* capillares, folio paulo breviores. *Stipulae* lanceolato-setaceae, ad basin petiolorum, solitariae. *Flores* axillares, erecti., *Pedunculus* in medio bracteatus, uniflorus, villosus, digitalis vel ultra. *Bracteae* stipulis similes, binae. *Calyx* aristatus. *Corolla* alba, fusco-venosa.

3. G. (*anemoides.*) foliis quinque-lobis, dentatis. MONSONIA *lobata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 697. per *Gmelin* p. 1152. *Montin.* Acta Gothoburg. 2. t. 1. MONSONIA *filia.* *Cavanill.* Diss. 5. p. 180. t. 74. f. 2.

*Crescit in campis sabulosis prope Bergrivier in Swartland, prope Vierentwintig rivieren. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* perennis. *Folia* radicalia, plurima, petiolata, inciso-quinque-lobata, inaequaliter dentata, nervosa, pilosa. *Petioli* scapo breviores, digitales, sulcati, filiformes. *Scapi* unus vel duo, simplices, uniflori, palmares, sulcati, pilosi, erecti, involucrati. *Involucrum* in medio scapi 6-phyllum: foliolis lanceolatis, acutis, concavis, pilosis. *Perianthium* 1-phyllum: fere ad basin 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, corollâ plus duplo breviores, extus piloso-scabrae, intus glabrae. *Corolla* 5-petala, magna. *Petala* 5, dentata, lata, obovata, sensim in tubos attenuata, patentia. *Primum* lecta fuit haec species anno 1775.

4. G. (*monsonia.*) foliis subdigitatis, dentatis. MONSONIA *filia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 696. Suppl. p. 341.

*Crescit in arenosis juxta Picketberg. Floret Octobri.*

*Haec* species primum lecta fuit Anno 1774. *Radix* perennis. *Folia* radicalia, plurima, petiolata, inciso-quinquefida, villosa, *laciniae* inciso-dentatae. *Petioli* filiformes, digitales, villosi, sulcati. *Scapi* unus, duo vel tres, erecti, sulcati, villosi, uniflori, palmares, involucrati. *Involucrum* in medio scapi 6-phyllum: *laciniae* lanceolatae, extus villosae. *Perianthium* 5-phyllum, erectum, corollâ multo brevius, intus glabrum, extus vil-

losum; *laciniae* lanceolatae. *Corolla* 5-petala, patens. *Petala* obovata, inferius attenuata in ungues, profunde dentata, alba venis sanguineis.

5. G. (*speciosum*.) foliis tripinnatis. MONSONIA *speciosa*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 697. per Gmelin p. 1152. Mant. p. 105. Cavanill. Diss. 3. p. 179. Tab. 74. f. 1. GERANIUM folio tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyn. Icon. p. 31. t. 21. f. 2.

*Crescit in campis sabulosis Swartland, Groene kloof, aliis. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* perennis. *Folia* radicalia, petiolata, plurima, villosa: *Pinnae* lineares, alternae, pinnulis oppositis. *Scapi* solitarii, 2 vel 3, uniflori, erecti, filiformes, villosi, spithamaei, foliis cum petiolis duplo longiores, involucrati. *Petioli* filiformes, digitales, villosi. *Involucrum* in medio scapi, hexaphyllum: foliolis lanceolatis, villosis.

6. G. (*incanum*.) foliis digitato-bipinnatis, subtus argenteis; caule decumbente. GERANIUM *incanum*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 618. per Gmelin p. 1016. Cavanill. Diss. 4. p. 201. t. 82. f. 2.

*Crescit prope Honingklipp cis Masselbay. Floret Octobri.*

*Caulis* herbaceus, laxissimus, ramosus. *Rami* alterni, diffusi, incurvi, cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, 5-partita fere ad basin: *pinnae* pinnatae et bipinnatae; *laciniae* omnes lineares, supra virides. *Petiolus* digitalis, laxus. *Flores* in apicibus caulis et ramorum subterminales, bifidi, spithamaei. *Pedicelli* inaequales, pollicares, vel ultra, uniflori. *Calyx* subtus albo-tomentosus, aristatus.

7. G. (*canescens*.) foliis inciso 7-lobatis, argenteis: lobis inciso-serratis; caule decumbente. GERANIUM *canescens*. Herit. Geraniob. t. 38.

*Caulis* herbaceus, flexuosus, simplex. *Folia* petiolata, omnia argenteo-cinerea, imprimis subtus, ad medium 5-partita: *lobi* incisi, ultimo apice trifidi. *Petiolus* bipollicaris, folio longior, flexuosus. *Pedunculi* axillares, bifidi, digitales. *Pedicelli* divaricati, uniflori, sesquipollicares. *Calyx* villosus, aristatus.

8. G. (*maritimum*.) foliis cordatis, inciso-lobatis, crenatis; caulibus decumbentibus. GERANIUM *maritimum*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 616. per Gmelin p. 1018. Cavan. Diss. 4. p. 218. t. 88. f. 1.

*Crescit in Paardeberg. Floret Septembri.*

*Caules* plurimi, radiatim decumbentes, subsimplices, villosi, digitales. *Folia* petiolata, villosa, unguicularia. *Flores* terminales. *Pedunculi* bifidi, pedicellis unifloris.

9. G. (*incarnatum*.) foliis tripartito-trifidis, glabris; petalis integris; caule erecto. GERANIUM *incarnatum*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 619. Suppl. p. 306. Cavanill. Diss. 4. p. 223. tab. 91. f. 2.

*Crescit in lateribus Hottentotts holland, et in ejus fossa (kloof) juxta ipsam viam. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* frutescens, glaber, palmaris. *Folia* petiolata, inciso-trilobata, dentata, unguicularia. *Petioli* digitales. *Pedunculi* axillares, bifidi. *Corolla* sanguinea.

10. G. (*expansum.*) foliis cordato-ovatis, dentatis, asperis; caulibus decumbentibus.

*Caules* e radice plures, diffusi, ramosi, scabri, palmares. *Rami* alterni, digitales, similes. *Folia* breviter petiolata; *radicalia* majora, cordata, ovata, unguicularia; *ramea* subopposita, ovata, acuta, argute dentata, minora, lineam longa; omnia tenuissime villosa et punctis elevatis scabrida. *Flores* terminales, pedunculis bifloris. *Stipulae* et *Bracteae* ovatae, membranaceae. *Calyx* villosus, acutus, costatus.

11. G. (*moschatum.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis, incisis, serratis; caule decumbente. GERANIUM *moschatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Sp. Pl. p. 951.

*Tota* planta pilis albis villosa. *Caulis* herbaceus, debilis, subramosus, striatus. *Folia* opposita, longe petiolata: *Pinnae* alternae, breviter petiolatae, supremae approximatae, ultimae confluentes, subpollicares. *Stipulae* binae, membranaceae, grandes.

12. G. (*praecox.*) acaule; foliis pinnatis, incisis, pilosis; scapis subbifloris. GERANIUM *praecox.* *Cavanil.* Diss. tab. 126. f. 2.

*Africanis: Moschus kruyt. Crescit vulgaris in collibus et planitie urbis. Floret Augusto.*

*Odor* Plantae Moschi debilis. *Tota* Planta decumbens foliis diffusis, pilis albis villosa, vix palmam magna. *Folia* petiolata, pollicaria. *Pinnae* oppositae, sessiles, ovatae, inciso-serratae, lineam longae, infimae minores, suprema trifida. *Stipulae* grandes, membranaceae, confluentes. *Scapus* solitarius, filiformis, uniflorus, vel biflorus, foliis brevior. Valde simile G. *cicutario* et *moschato*, sed satis distinctum et differens.

13. G. (*laciniatum.*) foliis digitatis, pubescentibus: laciniis trifidis; caule erecto, herbaceo; floribus subumbellatis. GERANIUM *laciniatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1019. *Cavanill.* Diss. 4. p. 228. tab. 113. f. 3.

*Crescit in Hexrivier montibus. Floret Januario.*

*Caulis* filiformis, striatus, tenuissime pubescens, laxus, spithamaeus vel ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* ramis opposita, alterna, petiolata, *laciniae* tres vel quinque, inciso-trifidae, venosae, tenuissime pubescentes, pollicares. *Stipulae* lanceolatae, acuminatae. *Petioli* filiformes, digitales. *Flores* terminales, dichotomi vel subumbellati. *Pedunculi* filiformes, erecti, palmares et ultra. *Pedicelli* pollicares, et ultra.

14. G. (*pubescens.*) foliis tripinnatifidis, hirsutis; caule erecto, herbaceo; pedunculis subumbellatis.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis*, uti tota herba, pubescens, spithamaeus, parum ramosus. *Folia* alterna, petiolata, bipinnatifida, digitalia: *Pinnae* oppositae, pinnatifidae. *Stipulae* ovatae, acutae. *Flores* laterales. *Pedunculi* oppositifolii, longitudine fere foliorum, capillares, uniflori, biflori. *Bracteae* latoovatae, rufo-striatae. *Corolla* incarnata, basi maculâ atra.

15. G. (*zonale.*) foliis cordato-orbiculatis, Zonâ notatis; caule fruticoso. GERANIUM *zonale.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 230. tab. 98. f. 2.

*Crescit prope Goudrivier, alibique. Floret Octobri, Novembri.*

16. G. (*tetragonum.*) foliis lobatis, carnosis; caule tetragono. GERANIUM *tetragonum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 619. Suppl. p. 305. *Cavanill.* Diss. 4. p. 231. tab. 99. f. 2.

*Crescit in sylva juxta Swartkops Zoutpan, in Cannaland, prope Hexrivier, et alibi. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* carnosus, frutescens, glaber, articulatus, scandenti-erectus, parum foliosus et ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* sparsa, petiolata, cordata, rotundata, crenata, glabra, pollicaria. *Petioli* folio longiores. *Flores* terminales. *Pedunculi* dichotomi, uniflori, incrassati, scabri, ciliis cartilagineis, pollicares vel ultra. *Calycis* laciniae lanceolatae, villosae. *Corolla* ringens, inaequalis.

17. G. (*peltatum.*) foliis quinquelobis, integris, subpeltatis, glabris; caule fruticoso. GERANIUM *peltatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 232. t. 100. f. 1.

18. G. (*tabulare.*) foliis peltatis, rotundatis, incisis, dentatis, glabris; caule frutescente. G. *tabulare.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 232. tab. 100. f. 2.

*Crescit in Taffelberg.*

*Caulis* basi frutescens, glaber, ramosus. *Rami* in summo caule, floriferi. *Folia* alterna, petiolata, cordata, lobata, tenuissime ciliata, subtus glauca, supra zonâ notata, pollicaria. *Petioli* digitales. *Flores* umbellati, bini, tres, plures. *Pedunculi* striati, digitales. *Pedicelli* hirti, unguiculares. *Calyx* hispidus, uti et rostrum Capsulae.

19. G. (*elongatum.*) foliis quinquelobis, hirtis; pedunculis elongatis; fructibus cernuis; caule herbaceo. G. *elongatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1020. *Cavan.* Diss. 4. p. 233. t. 101. f. 3. GERANIUM *tabulare.* *Linn.* Sp. Pl. p. 947.

*Crescit in Roggeveld, Hantam, alibi. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* striatus, pilis albis hispidus uti tota planta; debilis, erectiusculus, ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna;

petiolata, cordata, rotundata, denticulata, venosa, zonâ supra notata, utrinque hispida, pollicaria. *Petioli* digitales. *Pedunculi* laterales, striati, erecti, foliis quadruplo longiores. *Flores* umbellati, plures. *Pedicelli* striati, glabri, unguiculares. *Umbella* triflora et quadriflora.

20. G. (*alchemilloides.*) foliis quinquepartitis, pilosis: lobis trifidis; pedunculis elongatis; caule herbaceo. GERANIUM *alchemilloides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 948. *Cavanill.* Diss. 4. p. 234. tab. 98. f. 1.

*Caulis* debilis, ramosus, pilis raris villosus. *Folia* opposita, petiolata, inciso-quinata, lobo intermedio tridentato, lateralibus quinquedentatis, tenuissime pilosis, inaequalibus, infimis subpalmaribus, superioribus pollicaribus. *Petioli* capillares, digitales, infimis longioribus. *Flores* umbellati umbellâ 5-florâ. *Pedunculi* striati, spithamaei et ultra. *Pedicelli* digitales. *Calycis* laciniae lanceolatae, margine scariosae.

21. G. (*aphanoides.*) foliis quinquepartitis, tomentosis; lobis incisis; pedunculis elongatis; caule herbaceo.

*Caulis* debilis, erectiusculus, basi ramosus, uti tota planta, pilis longis, mollibus, hirsutus. *Folia* alterna, petiolata, cordata, rotundata, inciso-quinquepartita, hirsutissima vel tomentosa, tomento longo sericeo, vix pollicaria: *Lobi* inciso-quinati. *Petioli* filiformes, palmares. *Stipulae* oppositae, ovatae. *Flores* umbellati umbellâ quadri- et quinqueflorâ. *Pedunculi* foliis triplo longiores. *Pedicelli* pollicares. *Involucrum* polyphyllum: *foliola* lanceolata.

22. G. (*ciliatum.*) acaule; radice tuberosâ; foliis oblongis, ciliatis. GERANIUM *prolificum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Sp. Pl. p. 949. GERANIUM *ciliatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1021. *Cavanill.* Diss. 4. p. 234. tab. 98. f. 2.

*Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Octobri.*

*Folia* radicalia, petiolata, obtusa, integra, glabra, pollicaria. *Petioli* semiteretes, striati, basi villosi, folio longiores. *Scapus* simplex, sulcatus, villosus, supra medium bifidus, erectus, palmaris. *Rami* similes, divaricati, bipollicares. *Stipulae* quatuor, lanceolatae, semiunguiculares. *Flores* umbellati, umbellâ multiflorâ. *Involucrum* subhexaphyllum: *foliola* lanceolata, villosa. *Calycis* foliola lanceolata, margine membranacea, extus villosa. *Petala* alba, lanceolata, inaequalia, calyce duplo longiora.

23. G. (*angustifolium.*) acaule; foliis ellipticis, integris, glabris, marginatis; caule hirsuto, umbellifero.

*Crescit in arenosis campis Swartlandiae. Floret Octobri.*

*Radix* tuberosa. *Folia* radicalia, petiolata, inaequalia latitudine, acuta, undulata, erecta, digitalia. *Scapi* plures, sulcati, hirsuti, inaequales, flexuosi, pollicares usque palmares. *Flores* umbellati umbellis multifloris. *Involucrum* circiter 6-phyllum: *foliola* lineari-lanceolata, hirsuta, unguicularia. *Pedunculi* vil-

losi, pollicares. *Calycis* laciniae lanceolatae, margine membranaceae, acuminatae, villosae, unguiculares. *Petala* lineari-obovata, acuta, alba, calyce plus duplo longiora. *Differt* a G. *longifolio*: 1. hirsutie scapi, pedunculorum, calycis et involucri. 2. petalis acutis, longioribus.

24. G. (*ensatum.*) acaule; foliis ensiformi-obovatis, hirsutis; umbellâ proliferâ.

*Folia* radicalia, petiolata, ensiformia, apice subovata, acuta, integra, utrinque setis rigidis hirsuta, erecta, sensim attenuata in petiolos, spithamaea. *Scapus* radicalis, sulcatus, erectus, hirtus, palmaris et ultra. *Flores* umbellati pedunculis inaequalibus, hirsutis. *Umbellae* multiflorae. *Involucra* lanceolata, hirsuta, unguicularia. *Pedicelli* hirsuti, pollicares. *Calycis* foliola lanceolata, margine membranacea, hirsuta. *Petala* alba, lanceolato obovata, obtusa, inaequalia, unguicularia.

25. G. (*heterophyllum.*) acaule; foliis trifidis pinnatisque, subtus setosis.

*Radix* tuberosa, rufescens, fibrosa. *Folia* radicalia, petiolata, simplicia, lanceolata; trifida lobis lanceolatis, medio majori; et pinnata laciniis linearibus, indivisis et bifidis trifidisque; margine ciliata, supra parcius, subtus frequentius pilis strigosis hirsuta, attenuata in petiolos, villosos, palmaria et ultra. *Scapi* plures, basi flexuosi, erecti, apice bifidi, sulcati, villosi pilis raris longis mollibus albis, sesquispithamaei. *Pedunculi* similes, patuli, digitales. *Flores* umbellati umbellis multifloris. *Pedicelli* hirti, unguiculares. *Involucra* et *Calycis* laciniae lanceolatae, hirsutae. *Petala* alba, inaequalia, obovata, obtusa, calyce paulo majora.

26. G. (*rubens.*) foliis oblongis, serratis, tomentosis; caule frutescente; pedunculis alternis.

*Caulis* fruticescens, erectus. *Folia* alterna, petiolata, inaequaliter serrata, pollicaria. *Petioli* folio duplo breviores. *Pedunculi* laterales, subuniflori. *Stipulae* lanceolatae. *Calycis* laciniae lanceolatae, tomentosae.

27. G. (*auritum.*) acaule; foliis ovatis; petiolis setaceo-strigosis. G. *prolificum.* δ. *auritum* Linn. Sp. Pl. p. 950. GERANIUM *auritum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 615. Mant. p. 433.

*Crescit in Swartland, prope Bergrivier et Hexrivier. Floret Octobri.*

*Radix* tuberosa, rufescens. *Folia* radicalia, petiolata, simplicia et lobo unico vel duobus auriculato-tripartita, obovata, obtusissima, integra, glabra, nervis hispidis et setis adpressis, subpollicaria. *Petioli* depressi, setis membranaceis hirsuti, digitales. *Scapus* flexuosus, striatus, pubescens, prolifer, palmaris, pedunculis umbellarum superiorum paulo longioribus, similibus. *Umbellae* multiflorae. *Involucra* et *Calycis* laciniae lanceolatae, acuminatae, pubescentes. *Pedicelli* pubescentes, unguiculares. *Petala* inaequalia, vel rufescentia, vel incarnato-albida, obovato-oblonga, obtusa, calyce duplo longiora.

28. G. (*lanceolatum.*) foliis lanceolato-ovatis, integris, glaucis; caule frutescente. GERANIUM *glaucum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 61 . Suppl. p. 306. GERANIUM *lanceolatum*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1021. *Cavanill.* Diss. 4. p. 235. tab. 102. f. 2.

*Crescit in Hexrivier montibus. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* erectus, totus glaber, glaucus, trigonus, articulatus, parum ramosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, ovata, cuspidata, nervosa, glabra, superne sensim minora et angustiora, pollicaria vel paulo ultra. *Petioli* semiteretes, sulcati, digitales. *Flores* superne laterales, alterni. *Pedunculi* digitales. *Calycis* laciniae lanceolatae, acuminatae. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa. *Stipulae* lanceolatae, acuminatae.

29. G. (*glaucum.*) subcaulescens; foliis ovatis, serratis, piloso-hispidis. GERANIUM *glaucum*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1021. *Cavanill.* Diss. 4. p. 237. tab. 103. f. 2.

*Radix* alte descendens, lignosa. *Caulis* brevis, imbricatus rudimentis foliorum, pollicaris. *Folia* plurima, subradicalia, petiolata, acuta, nervosa, nervis subtus elevatis, utrinque subtomentosa et setis recurvis hispida, pollicaria. *Petioli* teretes, pilis albis reversis hirsuti, inaequales, semipollicares usque digitales. *Pedunculi* ex apice caulis, bini plerumque, filiformes, sulcati, hirsuti pilis albis mollibus, subpollicares. *Flores* umbellati, umbellâ multiflorâ. *Pedicelli* similes pedunculo, pollicares. *Involucrum* polyphyllum: *laciniae*, uti et calycis laciniae ovato-lanceolatae villosae. *Petala* inaequalia, obovata, incarnata.

30. G. (*ovatum.*) caule fruticoso; foliis ovatis; serratis, tomentosis. GERANIUM *ovatum*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1021.

*Caulis* statim a radice ramosus, rudimentis foliorum tectus, brevis. *Rami* plerumque tres, cauli similes, decumbentes, digitales. *Folia* frequentissima, petiolata, utrinque incano-tomentosa; pollicaria. *Petioli* teretes, supra sulcati, tomentosi, digitales. *Flores* umbellati, umbellâ composita. *Pedunculi* communes ex apice ramorum, hirsuti, vix palmares: partiales similes, digitales; *Pedicelli* circiter quatuor, unguiculares. *Stipulae* et laciniae *calycis* ovatae, acutae, extus villosae. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, incarnata.

31. G. (*betulinum.*) caule fruticoso; foliis cordato-ovatis, inaequaliter serratis, pubescentibus. GERANIUM *betulinum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 946. *Cavanill.* Diss. 6. p. 232.

*Caulis* frutescens, tenuissime pubescens. *Rami* tetragoni, inflexi, ultimi trigoni, articulati. *Folia* alterna, petiolata, tenuissime pubescentia, inaequalia, subpollicaria. *Petioli* semiteretes, supra sulcati, longitudine folii. *Pedunculi* laterales, oppositifolii, subtrigoni striati, palmares. *Umbella* biflora vel

pauciflora. *Pedicelli* unguiculares. *Stipulae* oppositae, ovatae, acuminatae, pubescentes. *Involucrum* circiter 4-phyllum, laciniis lanceolatis. *Calycis* laciniae lanceolatae, acuminatae, hirsutae. *Petala* inaequalia, obovata, obtúsa, incarnata maculis ramosis, sanguineis.

32. G. (*ovale.*) caulescens; foliis ovatis, serratis, hirsutis. Pelargonium *ovale.* *Heritier* Geraniolog. tab. 28.

*Caulis* teres, totus pilis albis mollibus hirsutus, flexuoso-erectus, prolifer. *Folia* alterna, petiolata, serraturis magnis, utrinque hirsuta villo longo, pollicaria. *Petioli* rubentes, longitudine folii. *Umbellae* triflorae et multiflorae. *Pedicelli* pollicares, cernui. *Stipulae* ovatae. *Involucra* polyphylla, foliolis lanceolatis. *Calycis* laciniae oblongae. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, sanguinea.

33. G. (*serratum.*) caulescens; foliis subrotundis, serratis; venis scabris.

*Caulis* frutescens, flexuoso-erectus, rufescens, superne pubescens. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* alterna, petiolata, subcordata, rotundata, argute serrata, glabra, supra laevia, subtus venis scabra, inaequalia, pollicaria. *Petioli* villosi, scabri, pollicares. *Stipulae* sessiles, orbiculatae, parvae. *Flores* laterales. *Pedunculi* oppositifolii, subuniflori, villosi. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, sanguinea maculâ purpureâ.

34. G. (*setosum.*) acaule; foliis subrotundis, duplicato-serratis.

*Scapus* teres, striatus, villosus, bifidus, pedalis. *Folia* radicalia petiolata, serraturis mucronatis, supra glabra, subtus pubescentia, erecta, pollicaria. *Petioli* teretes, striati, villosi, palmares. *Stipulae* oppositae, lanceolatae. *Flores* in apice ramorum bini, pedicellati. *Pedunculi* geniculati, teretes, villosi, bipollicares.

35. G. (*hybridum.*) caule fruticoso-carnoso; foliis orbiculatis, crenatis, glabris. Geranium *hybridum.* *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1021. *Cavan.* Diss. 4. p. 239. tab. 105. f. 2.

36. G. (*acetosum.*) caule fruticoso; foliis cuneato-ovatis, crenatis, carnosis. Geranium *acetosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 239. tab. 104. f. 3.

37. G. (*cordifolium.*) caule fruticoso; foliis cordato-ovatis, dentatis, tomentosis; umbellis hirsutis. Geranium *cordifolium.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1021. *Cavanill.* Diss. 4. p. 240. tab. 117. f. 3. Pelargonium *cordatum.* *Heret.* Geraniol. Tab. 22.

*Caulis* erectus, glaber, rufescens, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, pauci. *Folia* alterna, petiolata, acuta, sub-

lobato-angulata, tenuissime et argute dentata, utrinque, imprimis vero subtus, albo-hirsuta, inaequalia, bipollicaria. *Petioli* hirsuti, uti totus frutex superne, longitudine folii. *Umbellae* subterminales, plures, multiflorae. *Petioli* et *Pedicelli* valde hirsuti uti et *Calyx*. *Petala* inaequalia, purpurea, obovata, obtusa.

38. G. (*sidaefolium.*) acaule foliis cordatis, orbiculatis, tomentosis; scapis bifidis, umbelliferis.

*Radix* carnosa. *Folia* plurima, aggregata, radicalia, petiolata, crenata, utrinque tomentosa, subtus sericeo-alba venis nudiusculis. vix pollicaria. *Petioli* tenuissime pubescentes, digitales. *Scapi* bini, erecti, sulcati, supra medium bifidi, umbellà compositâ. *Involucra* lanceolata. *Pedunculi* digitales; *pedicelli* pollicares. *Calycis* laciniae lanceolatae, tomentosae. *Petala* inaequalia, oblonga, obtusa, purpureo-nigricantia.

39. G. (*echinatum.*) caule fruticoso, spinoso; foliis cordato-ovatis, inciso-lobatis, tomentosis. GERANIUM *aculeatum* *Paterson* *Journ.* *p.* 67. c. icone.

*Crescit in Namaquas.*

*Caulis* carnosus, undique armatus spinis rigidis, simplicibus, sparsis. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata, albo-tomentosa, pollicaria. *Petioli* teretes, tomentosi. foliis duplo longiores. *Flores* pedunculati, umbellati. *Pedunculi* digitales. *Pedicelli* pollicares vel ultra, bini usque quinque. *Bracteae* ovatae, ferrugineae uti et *Calyx*. *Corolla* irregularis, alba.

40. G. (*lanatum.*) caule fruticoso, hirsuto; foliis cordatis, ovatis, serratis, subtus lanato-tomentosis.

*Caulis* teres, flexuoso-erectus, totus villo albo hirtus, bipedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, inaequaliter et argute serrata; supra viridia, pubescentia; subtus sublanato-tomentosa, albida; pollicaria et ultra. *Petioli* folio longiores. *Umbellae* in supremo caule laterales, multiflorae. *Pedunculi* digitales. *Stipulae* ovatae, cuspidatae. *Involucra* lanceolata, cuspidata. *Calycis* laciniae lanceolatae. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, incarnata maculâ sanguineâ.

41. G. (*cucullatum.*) caule fruticoso; foliis cucullatis, dentatis. GERANIUM *cucullatum*. *Linn.* Sp. Pl. p. 946. Syst. Veg per *Gmelin* p. 1022. *Cavanill.* Diss. 4. p. 241. tab. 106. f. 1.

42. G. (*odoratum.*) caule carnoso; ramis diffusis; foliis cordatis, sublobatis, crenatis, mollibus; umbellâ compositâ. GERANIUM *odoratissimum*. *Linn.* Sp. Pl. p. 942. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022. *Cavanill.* Diss. 4. p. 241. tab. 103. f. 1.

43. G. (*cotyledonis.*) foliis peltatis, cucullatis, crenatis. GERANIUM *cotyledonis*. *Linn.* Mant. p. 569. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022.

*Folia* lobata, supra viridia, villosa; subtus tomentosa, albida nervosa; subpalmaria.

44. G. (*hirsutum.*) acaule; foliis oblongis, integris, pinnatifidisque hirsutis; umbellâ proliferâ. Geranium *lobatum.* β. *hirsutum.* Linn. Sp. Pl. p. 950. Geranium *hirsutum.* Syst. Veg. per Gmelin p. 1023. Cavanill. Diss. 4. p. 247. tab. 101. f. 2. Pelargonium *atrum.* Herit. Geraniol. tab. 44. Geranium tuberosum, radicalibus foliis integris, ceteris pectinatis; floribus umbellatis. Burman Dec. Plant. Afric. p. 85. tab. 32. f. 2.

*Crescit in Houtniquas campis sabulosis. Floret Novembri.*

*Radix* tuberosa, rufescens. *Folia* plurima, radicalia, petiolata, ensiformi-oblonga, indivisa, inciso-laciniata et pinnatifida, digitalia. *Petioli* folio paulo breviores, hirsuti. *Scapi* simplices, teretes, striati, hirsuti, erecti, palmares et ultra. *Umbellae* simplices et proliferae, multiflorae. *Stipulae*, *involucra* et *calyces* hirsuti. *Petala* alba, inaequalia, obovata, obtusa. *Folia* variant in diversis individuis.

45. G. (*trilobum.*) acaule; foliis pinnatis; pinnis quinis, ovatis, ciliatis; umbellâ proliferâ.

*Radix* tuberosa, rufescens. *Folia* radicalia, plura, petiolata, rarius subbipinnata; *pinnae* circiter quinae, obovatae, integrae, glabrae, semiunguiculares. *Petioli* filiformes, setis adpressis hispida, digitales. *Scapi* flexuosi, erecti, sulcati, tenuissime pubescentes, proliferi, palmares et ultra. *Umbellae* multiflorae. *Stipulae*, *Involucra* et *Calyces* lanceolatae, acutae, hirsutae. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, sanguinea.

46. G. (*lobatum.*) acaule; foliis ternatis, inciso-lobatis, serratis, lanato-tomentosis; umbellâ proliferâ. Geranium *lobatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1024. Cavan. Diss. 4. p. 250. tab. 114. f. 2.

*Crescit in collibus et campis sabulosis inter Cap et Drakensteen. Floret Junio, Julio.*

*Folium* radicale, petiolatum, totum hirsutum seu lanato-tomentosum, maximum saepe pedale et ultra. *Lobi* oblongi. *Folia* caulina minus divisa. *Pedunculus* sulcatus, parum villosus, pedalis. *Scapi* valde sulcati, villosi, proliferi, flexuoso-erecti, pedales et ultra. *Umbellae* multiflorae. *Involucra* lanceolata, acuta, hirta, uti et *Calyces*. *Pedunculi* hirsuti, pollicares. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, atro-purpurea.

47. G. (*stipulaceum.*) acaule; foliis sublobatis, serratis, pubescentibus; scapo subprolifero. Geranium *stipulaceum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 619. Suppl. p. 306. Cavanill. Diss. 4. p. 254. tab. 122. f. 3.

*Crescit in rupibus montium Hantam prope villam Grootrivier. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* tuberosa, articulata, superne stipulis imbricatis coro-

nata. *Folia* radicalia, petiolata, ovata, obtusa, tenuissime pubescentia, vix pollicaria. *Petioli* capillares, digitales. *Scapus* sulcatus, infra medium bifidus, erectus, villosus, spithamaeus. *Pedunculi* similes, palmares uti et *Pedicelli* digitales. *Involucra* et *Calyces* hirsuti. *Petala* inaequalia, alba; majora obovata, obtusa.

48. G. (*articulatum.*) acaule; foliis quinquelobis, incisis, pilosis; radice squamosâ. GERANIUM *articulatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1023. *Cavanill.* Diss. 4. p. 252. tab. 122. f. 1.

*Crescit in Hantam ad Roggeveld. Floret Januario.*

*Radix* tuberosa, cincta squamis bruneis, ovatis, membranaceis, articulata, alte descendens. *Folia radicalia* pauca, petiolata, inciso-lobata, dentata, pollicaria; *caulina* trifida. *Petioli* filiformes, sulcati, pilosi, palmares et ultra. *Scapus* totus villosus, flexuoso-erectus, infra medium bifidus, supra medium iterum interdum bifidus; palmaris usque spithamaeus. *Umbellae* biflorae et quadriflorae. *Calyces* valde hirsuti. *Petala* alba, inaequalia, oblonga, obtusa.

49. G. (*variegatum.*) caule fruticoso; foliis quinquelobis, dentatis, glabris; stipulis cordatis. GERANIUM *variegatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 612. Suppl. p. 305. *Cavanill.* Diss. 4. p. 251. tab. 118. f. 3.

*Caulis* totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, striati, subcompressi, flexuosi. *Ramuli* trigoni. *Stipulae* sparsae sub ramis et ramulis, solitariae, sessiles, ovatae, acutae, integrae, lineam longae. *Flores* in ramulis terminales. *Involucra* et *Calyces* oblongi, glabri. *Petala* alba, inaequalia, obtusa.

50. G. (*africanum.*) caule herbaceo; foliis cordatis, dentatis, villoso-tomentosis, superioribus trilobis; floribus umbellatis. GERANIUM *africanum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022. *Cavanill.* Diss. 4. p. 242. tab. 104. f. 1.

*Caulis* angulatus, sulcatus, totus hirsutus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna petiolata, tota subtomentosa, pollicaria; inferiora cordata, suborbiculata, inciso-sublobata; superiora trilobata; omnia tenuissime serrata; suprema minora. *Petioli* digitales et ultra. *Umbellae* terminales, multiflorae. *Calyces* hirsuti. *Petala* inaequalia, alba, oblonga, obtusa. *Involucra* lanceolata, acuta, membranacea.

51. G. (*althaeoides.*) caule herbaceo, tomentoso; foliis ovatis, incisis, serratis, villosis; umbellâ subtriflorâ. GERANIUM *althaeoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022. Sp. Pl. p. 949. *Cavanill.* Diss. 4. p. 242. t. 123. f. 2.

52. G. (*acerifolium.*) caule fruticoso, hirsuto; foliis trilobis, serratis, villosis; floribus umbellatis. GERANIUM *aceri-*

*folium.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022. *Cavanill.* Diss. 4. p. 243. tab. 112. f. 2.

*Crescit in proclivis Hottentotts Hollands kloof prope viam. Floret Decembri.*

*Caulis* rufescens, nodosus, totus villosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Folia* alterna, petiolata, argute serrata, venis subtus elevatis, scabra, pollicaria vel ultra. *Petioli* hirsuti, lineam longi. *Flores* laterales. *Pedunculi* striati, hirsuti. *Pedicelli* retroflexi, villosi, pollicares. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, albida maculâ et striis purpureis.

53. G. (*inquinans.*) caule fruticoso, carnoso; foliis cordatis, orbiculatis, crenatis, pubescentibus. GERANIUM *inquinans.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Spec. Plant. p. 945. *Cavanill.* Diss. 4. p. 243. t. 106. f. 2.

54. G. (*papilionaceum.*) caule fruticoso; foliis cordatis, lobatis, villosis; pedicellis elongatis. GERANIUM *papilionaceum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 945. *Cavanill.* Diss. 4. p. 244. tab. 112. f. 1.

55. G. (*vitifolium.*) caule fruticoso; foliis cordatis, trilobis, dentatis, villosis; pedicellis brevissimis. GERANIUM *vitifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 245. tab. 111. f. 2.

56. G. (*capitatum.*) caule fruticoso; foliis cordatis, lobatis, pubescentibus; floribus subcapitatis. GERANIUM *capitatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 249. tab. 105. f. 1.

57. G. (*grossularioides.*) caule filiformi, decumbenti; foliis cordatis, subrotundis, inciso-lobatis. GERANIUM *grossularioides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 948. *Cavanill.* Diss. 4. p. 244. tab. 119. f. 2.

58. G. (*quercifolium.*) caule fruticoso; foliis sinuatis: laciniis crenatis, oblongis; floribus umbellatis. GERANIUM *quercifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 619. Syst. per *Gmelin* p. 1023. Suppl. p. 306. *Cavanill.* Diss. 4. p. tab. 119. f. 1.

*Crescit in montibus juxta Mostertshoek et alibi. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* totus hirtus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* teretes, brunei, flexuosi. *Ramuli* similes. *Folia* alterna, petiolata, villosa, scabra, sinuato-pinnatifida; *laciniae* ovato-oblongae, obtusae. *Culturâ* multo majores et latiores evadunt. *Umbellae* terminales, multiflorae. *Bracteae* involucratae, oblongae, acutae. *Corolla* irregularis, albida, petalis majoribus sanguineo-maculatis.

59. G. (*hispidum.*) caule fruticoso, foliisque palmatis, lacero-dentatis, hispidis; umbellis compositis; involucris refle-

xis. GERANIUM *hispidum* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Suppl. p. 304. *Cavanill.* Diss. 4. p. 248. tab. 110. f. 1.

*Crescit prope Mostertshoek. Floret Octobri.*

*Frutex* erectus, totus piloso-hispidus pilis albidis, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, uti et *ramuli*, divaricati, similes, sulcati, stipulati. *Stipulae* sessiles, binae, laterales, ovatae, acutae, reflexae, semiunguiculares. *Folia* alterna, infra ramea, petiolata, imprimis subtus villoso-hispida; *lobi* dentato-laceri, acuti; superiora sensim minus divisa. *Petioli* digitales. *Flores* umbellati, incarnati. *Pedunculi* alterni, petiolis longiores. *Pedicelli* sensim filiformes.

60. G. (*fulgidum.*) caule fruticoso, carnoso; foliis tripartitis, incisis: intermedio majore; umbellis geminis. GERANIUM *fulgidum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 612. per *Gmelin* p. 1024. Sp. Pl. p. 945. *Cavanill.* Diss. 4. p. 253. tab. 116. f. 2.

61. G. (*laevigatum.*) caule fruticoso, glabro; foliis ternatis: lobis sublinearibus, glaucis; pedunculis bifloris. GERANIUM *laevigatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 619. per *Gmelin* p. 1024. Suppl. p. 306. *Cavanill.* Diss. 4. p. 255. tab. 121. f. 1.

*Frutex* erectus, glaber, rufescens, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuosi, similes. *Folia* alterna, petiolata: *laciniae* lineari-lanceolatae, acutae, rarius trifidae, pollicares, intermediâ majore. *Petioli* semiteretes, longitudine foliorum. *Flores* in summitatibus laterales. *Pedunculus* filiformis, bifidus, digitalis. *Pedicelli* bini, uniflori, pollicares. *Bracteae* lanceolatae.

62. G. (*graveolens.*) arborescens; foliis duplicato-trifidis: laciniis incisis, crenatis; umbellis multifloris. GERANIUM *therebinthinaceum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1023. *Cavanill.* Diss. 4. p. 250. tab. 114. f. 1. GERANIUM *graveolens.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 483. *Herit.* N. 56. tab. 17.

*Caulis* arborescens, erectus, totus hirtus. *Rami* alterni, hirti, erecti. *Stipulae* oppositae, sessiles, ovatae, acutae. *Folia* alterna, petiolata, inciso-trifida: *lobis* bi- vel trifidis; dentata, hispida. *Flores* laterales, umbellati, rubelli. *Petioli* digitales, pedicellis vix unguicularibus. *Bracteae* plures, stipulis similes. *Umbellae* triflorae usque quinqueflorae.

63. G. (*exstipulatum.*) caule fruticoso; ramis erectis; foliis duplicato-trilobis, crenatis, glabris, subexstipulatis. GERANIUM *exstipulatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1023. *Cavanill.* Diss. 4. p. 253. tab. 123. f. 1. et Diss. 5. p. 271. PELARGONIUM *exstipulatum.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 431. *Herit.* N. 107. tab. 35.

*Caulis* rubens, glaber, erectus. *Rami* similes, breves. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, trifida, utrinque tomentosa,

subtus imprimis et nervis elevatis costata, unguicularia: *lobi* subtrifidi, crenati. *Petioli* longitudine foliorum. *Flores* subterminales, umbellati. *Pedunculi* sulcati, erecti, digitales. *Pedicelli* tres vel quatuor, vix unguiculares.

64. G. (*viscosum.*) caule fruticoso; foliis cordatis, trilobis, dentatis, viscosis; floribus umbellatis. GERANIUM *viscosum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1023. *Cavanill.* Diss. 4. p. 246. tab. 108. f. 2. PELARGONIUM *glutinosum.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 426. *Herit.* N. 67. tab. 20.

*Caulis* fusco-purpureus, erectus, fistulosus, glaber, viscosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, subcordata, vel quinqueloba, glabra, superiora minora: *lobi* laterales simplices; intermedius major, subtrilobus; omnes denticulati. *Petiolus* sesquipollicaris. *Stipulae* ovatae, breves. *Flores* laterales, incarnati. *Pedunculi* digitales, pedicellis unguicularibus.

65. G. (*crataegifolium.*) caule fruticoso, hirto; foliis trilobis, villosis; floribus umbellatis. PELARGONIUM *tricuspidatum.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 430. *Herit.* icon. N. 90. tab. 30.

*Caulis* erectus, ramis similibus. *Folia* alterna, petiolata, inferiora subquinqueloba, superiora triloba, utrinque hirsuta, nervosa, inferiora majora: *lobi* acuti, denticulati. *Stipulae* lato-ovatae, acutae, hirtae. *Flores* axillares, sanguinei. *Umbella* circiter quadriflora. *Pedunculi* digitales, pedicellis unguicularibus usque pollicaribus. *Bracteae* plures, lanceolatae, cuspidatae.

66. G. (*scabrum.*) caule fruticoso, erecto; foliis cuneiformi-trifidis, scabris; umbellis paucifloris. GERANIUM *scabrum.* *Linn.* Syst. Veg. VXI. p. 613. Syst. per *Gmelin* p. 1023. Sp. Pl. p. 946. *Cavanill.* Diss. 4. p. 247. t. 108. f. 1.

*Caulis* purpureus, scaber, tripedalis et ultra. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata, rigida, venosa: lobi remoti serrati; intermedius major subtrifidus. *Petioli* semiteretes, scabri, folio paulo breviores. *Flores* laterales, umbellati. *Pedunculi* pollicares et ultra, pedicellis inaequalibus, subunguicularibus. *Umbellae* triflorae, usque quinqueflorae.

67. G. (*tottum.*) caule fruticoso, villoso; foliis quinquepartitis, scabris: lobis lacero-dentatis; umbellis subquadrifloris.

*Crescit in Mostertshoek. Floret Octobri.*

*Caulis* totus pilis albis, rigidiusculis hirsutus, flexuoso-erectus, ramis similibus. *Folia* alterna, petiolata, profunde 5-partita, supra scabra, subtus subtomentosa; *lobi* subdivisi, lacero-denticulati. *Petioli* longitudine folii, tomentosi, hispidi. *Stipulae* ovatae, acutae, villosae. *Flores* laterales, umbellati. *Pedunculi* hirti, pollicares, pedicellis vix unguicularibus. *Bracteae* involucratae, lanceolatae, aristatae. *Calyx* hispidus. *Corolla* inaequalis, incarnata petalis majoribus purpureo-maculatis.

68. G. (*ternatum.*) caule fruticoso, hispido; foliis oppositis, ternatis: foliolis cuneatis, inciso-trifidis, serratis, scabris. GERANIUM *ternatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 619. Syst. per *Gmelin* p. 1024. Suppl. p. 306. *Cavanill.* Diss. 4. p. 255. tab. 107. f. 2. PELARGONIUM *scabrum.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 430. *Herit.* N. 99. tab. 31.

*Caulis* frutescens, teres, purpureus, villoso-scaber, erectus, ramosus ramis similibus, bipedalis et ultra. *Folia* petiolata, rigida, strigoso-scabra, pollicaria: *Lobi* inciso-trifidi, argute serrati, subplicati: *Serraturae* purpurascentes. *Petioli* semiteretes, villosi, scabri, longitudine folii. *Stipulae* duae, tres vel plures, ovatae, acutae, deciduae. *Flores* versus summitates laterales, umbellati. *Involucra* lanceolata, aristata, purpurascentia. *Calyx* villosus et pilis albis strigosus. *Corolla* incarnata petalis inferioribus paulo minoribus, superioribus purpureo-maculatis.

69. G. (*adulterinum.*) caule fruticoso decumbente pubescente, foliis trifidis scabris, pedunculis bifloris. PELARGONIUM *adulterinum.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 431. *Herit.* Geraniol. N. 103. tab. 34.

*Caulis* teres, flexuosus; pallide purpurascens, elongatus. *Rami* filiformes, similes, pallidiores. *Folia* alterna, petiolata, ovata, suprema simplicia, dentata lobo intermedio subtrifido et majori, tenuissime villosa, nervis scabra, vix pollicaria. *Stipulae* oppositae, ovatae, cuspidatae, ciliatae. *Petioli* subtrigoni, longitudine folii. *Flores* axillares. *Pedunculi* filiformes, flexuosi, pollicares. *Pedicelli* teretes, striati, medio geniculati et a medio incrassati, scabridi. *Involucra* circiter quatuor, stipulis similia. *Calyx* aristatus, villoso-scabridus, corollâ duplo brevior. *Corolla* incarnata, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis. *Capsularum* rostra villosa.

70. G. (*hermannifolium.*) caule fruticoso, erecto; foliis cuneiformibus, plicatis, trifidis, serratis, scabris. GERANIUM *hermannifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Syst. per *Gmelin* p. 1022. Suppl. p. 305. Mant. p. 569. *Berg.* Cap. p. 177. PELARGONIUM *crispum.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 430. *L'Herit.* Geraniol. N. 100. t. 33. (et 3?)

*Crescit in montibus.*

*Caulis* teres, fusco-purpurascens, flexuoso-erectus, villosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes uti et *ramuli*, subfastigiati, superne frequentes. *Folia* alterna, petiolata, inciso-trifida, serrulata, rigida, papilloso-scabrida imprimis subtus, disticha, frequentia vel imbricata semipollicaria. *Lobi* subincisi. *Stipulae* sessiles, cordatae, ovatae, acutae, adpressae, scabridae. *Petioli* teretes, villosi, longitudine folii. *Flores* terminales. *Pedunculi* filiformes, villosi, biflori, semipollicares. *Pedicelli* hispidi, a medio incrassati, semipollicares. *Involucra* quatuor, oblonga, scabrida. *Corolla* incarnata, inaequalis petalis majoribus purpureo-maculatis.

71. G. (*crispum.*) caule fruticoso, erecto; foliis lobatis, dentatis, crispis; stipulis cordatis; pedunculis unifloris. Geranium *crispum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. per *Gmelin* p. 1023. Mant. p. 257. *Berg.* Capens. p. 176. *Cavanill.* Diss. 4. p. 252. tab. 109. f. 2.

*Caulis* teres, purpurascens, subvillosus. *Rami* teretes, flexuoso-erecti, villoso-hispidi. *Folia* alterna, breviter petiolata, rotundata, sublobata, denticulata, villoso-hispida, vix ungui-laria. *Flores* laterales, solitarii. *Pedunculi* filiformes, hispidi, medio involucrati, rarius biflori, pollicares. *Involucra* quaterna, ovata, acuta, villosa. *Corolla* sanguinea, inaequalis, petalis majoribus maculatis. *Stigmata* purpurea. *Capsulae* rostrum villosum.

72. G. (*divaricatum.*) caule fruticoso, erecto, glabro; foliis multifido-pinnatifidis, glabris; pedunculis unifloris.

*Caulis* teres, purpurascens, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, flexuoso-erecti, ramulis similibus, superne tenuissime villosis. *Folia* alterna, petiolata. *Pinnae* et saepe *pinnulae* trifidae, subcuneatae, sulcatae, complicatae. *Petioli* trigoni, sulcati, longitudine foliorum seu unguiculares. *Stipulae* ovatae, parvae. *Flores* laterales. *Pedunculi* filiformes, a medio incrassati, glabri, pollicares. *Corolla* incarnata, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis.

73. G. (*abrotanifolium.*) caule fruticoso, erecto; foliis multifido-pinnatifidis, tomentosis; floribus umbellatis. Geranium *abrotanifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. per *Gmelin* p. 1024. Suppl. p. 304. *Cavanill.* Diss. p. 256. t. 117. f. 1.

*Caulis* bruneus, glaber, superne parum villosus et ramosus, pedalis vel paulo ultra. *Rami* alterni, approximati, similes. *Folia* alterna, petiolata, multifida, seu potius triternata, laciniis sublinearibus, obtusis, tota sericeo-tomentosa et saepe pilis simul variis, longis, albis hirsuta, vix pollicaria. *Stipulae* ad latera petioli solitariae utrinque, lineares, tomentosae. *Pedunculi* subterminales, filiformes, torti, tomentosi, digitales. *Pedunculi* tres vel plures, unguiculares. *Corolla* purpureo-caerulea.

74. G. (*tectum.*) caule fruticoso, carnoso; foliis inciso-triternatis, lanatis; umbellis multifloris.

*Frutex* erectus, hirsutus. *Folia* alterna petiolata, ternata, lobis inciso-trifidis, lanato-tomentosa. *Stipulae* ovatae, acutae, reflexae, villosae. *Petioli* teretes, hirsuti, digitales. *Flores* terminales, umbellati. *Pedunculi* terminales, ex apice caulis elongati, teretes, parum sulcati, hirsuti, erecti, spithamaei. *Umbella* hirsuta, 12-20-flora. *Corolla* saturate purpurea, inaequalis.

75. G. (*ellipticum.*) caule fruticoso; foliis ellipticis, incanis; umbellâ subtriflorâ.

*Caulis* simplex, foliosus, spithamaeus. *Rami* nulli, nisi pedunculi alterni. *Folia* frequentia, sparsa, elliptica seu inferne valde attenuata, a medio ad apicem lanceolata, acuminata, integra, subsulcata, canescentia, erecta, spithamaea. *Pedunculus* communis a caule continuatus, compressus, sulcatus, erectus, divisus in pedunculos alternos, apice bifidos vel trifidos in pedicellos geniculatos, sesquipollicares. *Corolla* sanguinea, irregularis.

76. G. (*acuminatum.*) caule herbaceo, trigono; foliis inciso-pinnatifidis, glabris; pedunculis bifloris.

*Caulis* erectus, simplex, totus glaber, bipedalis. *Folia* alterna, petiolata, glauca. *Laciniae* lanceolatae, acutae, infimae profundissime divisae et tripartitae; extima major, quinquepartita; omnes integrae, marginatae. *Folia* superiora simpliciora, summa simplicissima, subsessilia, minora. *Petioli* subtrigoni, glabri; infimi digitales, superiores sensim breviores. *Stipulae* binae, lanceolatae, lineam longae. *Flores* versus summitatem laterales. *Pedunculi* filiformes, striati, flexuosi, pollicares. *Involucra* stipulis similia. *Corolla* albida vel incarnata, petalis majoribus purpureo-maculatis. *Capsulae* et rostra hirsuta.

77. G. (*plicatum.*) acaule, foliis tomentosis, pinnatis: pinnis plicatis; scapo umbellifero.

*Caulis* nullus sed *Folia* radicalia, plura, diffusa, tota tomentosa, digitalia: *Pinnae* trijugae, ovatae, inciso-trilobae, denticulatae, infimae petiolatae, saepe pari foliorum reflexorum auctae; intermediae majores, sessiles; extima impar, maxima, interdum subquinquefido-incisa. Rarius pinnae intermediae alternantes. *Petioli* crassi. *Scapus* simplex, erectus, sulcatus, hirtus, spithamaeus. *Umbella* circiter septemflora. *Involucrum* polyphyllum, reflexum: *foliola* ovata, acuta, villosa. *Pedicelli* striati, pollicares. *Corolla* pallide incarnata, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis. *Capsulae* villosae.

78. G. (*flexuosum.*) caule suffrutescente, erecto; foliis tomentosis, trifidis; umbellis subtrifloris.

*Radix* attenuata, minus fibrosa, lignosa, profunde descendens, spithamaea. *Caules* subherbacei, plures, flexuoso-erecti, rarius ramosi, subtetragoni, hirsuti et tenuissime scabridi, spithamaei. *Folia* alterna, petiolata; supra viridia, strigosa; subtus sericeo-tomentosa; inciso trifida: *lobo* intermedio iterum trifido vel quinquefido; omnes denticulati, plicati. *Stipulae* ovatae, acutae. *Petioli* hirsuti, folio longiores. *Flores* laterales versus summitates. *Pedunculi* oppositifolii, divaricati, striati, hirti, digitales. *Pedicelli* bini rarius, saepius tres, refracti, scabridi, unguiculares. *Involucra* lanceolata. *Calyx* scabridus, aristatus. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis. *Capsulae* hirsutae.

79. G. (*acaule.*) acaule; foliis subpinnatifidis, hirsutis; scapo umbellifero.

*Folia* radicalia, plura, erecta, petiolata, bipinnatifida, tota

hirsuta villo albo, digitalia. *Pinnae* subcuneatae, pinnulis inciso-dentatis; inferioribus magis remotis, supremis contiguis. *Stipulae* cordato-ovatae, pubescentes. *Scapus* simplex, erectus, sulcatus, hirtus, spithamaeus. *Umbella* quinque-usque novemflora. *Involucra* plura, stipulis similia. *Pedicelli* striati, sesquipollicares. *Corolla* albida, inaequalis.

80. G. (*longicaule.*) caule herbaceo; foliis tripinnatifidis, hirtis; umbellis multifloris.

*Caulis* simplex, fistulosus, erectus, pilosus, bipedalis et ultra. *Folia* radicalia, petiolata, elongata, tripinnata, pedalia. *Pinnae* inferiores majores, subpetiolatae, bipinnatae; superiores decurrentes, pinnatifidae. *Pinnulae* oblongae, dentatae. *Caulina* subpetiolata, digitalia; summa sessilia, minora. *Petioli* et *Rhachis* sulcati. *Stipulae* sessiles, ovatae. *Pedunculi* alterni, oppositifolii, cauli similes, elongati, sesquipedales, umbelliferi. *Umbella* 12-flora et ultra. *Involucra* plura, lineari-lanceolata, hirta, reflexa. *Pedicelli* incrassati, scabridi, sulcati, pollicares. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis.

81. G. (*pingue.*) caule carnoso; foliis pinnatifidis hirtis, umbellis multifloris.

*Caulis* fruticosus, pubescens. *Folia* alterna, petiolata, subbipinnatifida, denticulata, unguicularia. *Pedunculi* axillares, teretes, parum pubescentes, sesquipollicares, umbellati. *Umbellae* biflorae, usque sexflorae. *Pedicelli* hirti, unguiculares. *Involucra* ovata, acuta. *Corolla* albida, inaequalis. *Capsulae* hirtae.

82. G. (*tomentosum.*) caule fruticoso, brevissimo; foliis bipinnatis, tomentosis; umbellâ subtriflorâ.

*Radix* lignosa, attenuata, alte descendens. *Caules* e radice plures, squamosi, continuati in ramos tomentosos, erectos, palmares. *Folia* ex apice caulis, tota incano-tomentosa, bipinnatifida, pinnulis trifidis. *Petioli* pollicares. *Flores* versus summitales laterales, umbellati. *Pedunculi* filiformes, pedicellis vix unguicularibus. *Involucra* ovata, acuta. *Umbella* triflora saepius.

83. G. (*astragalifolium.*) acaule; foliis pinnatis, hirsutis; scapis umbelliferis. GERANIUM *prolificum* γ) *pinnatum*. *Linn.* Sp. Pl. p. 950. GERANIUM *astragalifolium*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 257. t. 104. f. 2.

*Crescit in lateribus* Duyvelsberg *et* Taffelberg, *in collibus* Rodesand *prope domum Sacerdotis. Floret* Septembri.

*Radix* carnosa, rufescens. *Folia* radicalia, plura, petiolata, digitalia; *pinnae* oppositae, sessiles, ovatae, integrae, vix unguiculares; ultima impar paulo major. *Scapi* filiformes, hirsuti, longitudine foliorum vel longiores usque duplo, simplices et divisi. *Involucra* quadri- vel quinquephylla, lanceolata, acuta, hirta, lineam longa. *Pedicelli* scapo similes, tres

vel quatuor, pollicares. *Calycis* foliola lanceolata, acuta, extus hirsuta. *Corolla* albida, inaequalis petalis majoribus purpureo-maculatis.

84. G. (*capillare.*) caule brevissimo; foliis pinnatifidis, dentatis, hirsutis; pedunculis bifloris. GERANIUM *capillare.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 253. tab. 97. f. 1.

*Crescit in Warme Bockeveld montibus. Floret Octobri.*

*Radix* alte descendens, attenuata, simplex. *Caules* pauci, foliis aggregatis tecti, pollicares, continuati in *Scapos* vel *Pedunculos* elongatos, teretes, hirtos, simplices vel divisos, spithamaeos. *Folia* petiolata, erecta, palmaria, pinnata: *Pinnae* lineares, brevissimae, saepe denticulatae, decurrentes, ultimae trifidae. *Pedicelli* saepius bini, filiformes, hirti, erecti, bipollicares. *Involucra* lanceolata. *Calyx* lanceolatus, acutus, extus hirsutus. *Corolla* purpurea, inaequalis, petalis majoribus maculatis.

85. G. (*villosum.*) caule brevissimo; foliis tripinnatifidis; umbellis multifloris.

*Caulis* vix pollicaris, continuatus in *Pedunculos* simplices, erectos, sulcatos, hirsutos, umbelliferos, spithamaeos. *Folia* alterna, petiolata, supra decomposite pinnatifida, hirsuta, palmaria. *Pinnulae* lineares, breves, valde hirsutae. *Involucra* ovata, acuta, villosa, brunea, semiunguicularia. *Pedicelli* octo usque duodecim, hirti, striati, incrassati, sesquipollicares. *Corolla* flavescenti-tristis, inaequalis. *Capsulae* et Rostra hirsuta. *Varietates* hujus sunt 3 exstantes: α. *villosum*: pedunculis simplicibus, umbellâ multiflorâ. GERANIUM *villosum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. supra descriptum. β. *frutescens*: caule carnoso, pedunculis paucifloris. Crescit *prope urbem Cap in montibus. Floret Augusto et Septembri. Folia* vix digitalia, piloso-subtomentosa. *Pedunculi* paulo longiores, simplices. *Umbella* subquadriflora. γ. *hirtum*: pedunculis proliferis, umbellâ biflorâ. GERANIUM *hirtum. Cavanill.* Diss. 4. p. 258. tab. 117. f. 2. PELARGONIUM *tenuifolium Herit.* Geraniol. Nro. 48. tab. 12. *Caulis* ramosus, carnosus, fruticosus, teres, nodulosus, digitalis. *Pedunculi* elongati, hirti, proliferi, palmares. *Folia* minus hirta quam in α et β. *Stipulae* petioli basi adnatae, decurrentes, lanceolatae, acutae, bruneae. *Umbella* universalis ex apice pedunculi exserit folia, reliquis similia et pedunculos palmares, divaricatos. *Pedicelli* ultimi bini, vel tres, vix unguiculares. *Rarius* pedunculi umbellae iterum proliferi.

86. G. (*proliferum.*) acaule; foliis bipinnatis; pinnis linearibus, acutis; umbellâ multiflorâ. GERANIUM *proliferum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 259. tab. 120. f. 3.

*Crescit prope Hexrivier. Floret Decembri.*

*Folia* pinnata, subcapillaria; pinnulis tri- et quinquepartitis, acutis. *Scapus* simplex et divisus, filiformis, erectus, hirtus, palmaris. *Umbella* 4- et 5-flora, pedicellis hirsutis, unguicularibus. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis.

87. G. (*minimum.*) caule brevissimo; foliis bipinnatifidis, glabris; pedunculis paucifloris. GERANIUM *minimum*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 260. tab. 121. f. 3.

*Radix* attenuata, simplex. *Caules* plures, vix unguiculares, squamosi, continuati in ramos filiformes, erectiusculi, striati, glabri, digitales vel paulo ultra. *Folia* caulina et ramea, petiolata: *pinnulae* ovatae, obtusae, vix pubescentes. *Flores* laterales et terminales, umbellati, umbellâ biflorâ, usque quadriflora. *Involucra* et *Calycis* foliola ovata, extus tenuissime villosa. *Capsulae* et rostra villosa.

88. G. (*appendiculatum.*) acaule; foliis bipinnatis, lanatis; umbellâ multiflorâ. GERANIUM *appendiculatum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 618. Suppl. p. 304. *Cavanill.* Diss. 4. p. 262. tab. 121. f. 2.

*Crescit prope Lange Valley, in arenosis. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* crassa, carnosa. *Folia* radicalia, petiolata, bipinnatifida, tota lanato-hirsuta villo albido. *Pinnulae* lineares, breves. *Stipulae* supra basin petioli connatae, latae, ovatae, subtus imprimis hirsutae. *Petioli* compressi, hirsuti, digitales. *Scapi* sulcati, erecti, simplices, rarius divisi, hirti, umbelliferi, palmares usque spithamaei. *Involucri* folia plurima, lineari-filiformia. *Pedicelli* 8 usque 10, villosi, digitales. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis.

89. G. (*radula.*) caule fruticoso; foliis palmato-bipinnatifidis, scabris; umbellis subtrifloris. GERANIUM *radula*. *Cavanill.* Diss. 4. p. 262. t. 101. f. 1. GERANIUM *revolutum*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1024.

*Frutex* erectus, fusco-purpureus, scabridus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, similes. *Folia* alterna, petiolata, inciso-subpalmata, lobis iterum incisis et dentato-pinnatifidis, margine revolutis, tota pilis brevissimis albis rigidis aspera. *Petioli* scabridi, pollicares. *Stipulae* ovatae, ferrugineae. *Umbellae* laterales. *Pedunculi* digitales, pedicellis unguicularibus. *Involucra* ovata, acuta, membranacea. *Calyces* lanceolati, extus asperi. *Corolla* incarnato-albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis. *Rostra* capsularum hispido-pilosa.

*Obs.* Cultum in hortis foliorum lacinias latiores multum evadunt.

90. G. (*triste*) subacaule; foliis tripinnatifidis, hirtis; umbellâ multiflorâ. GERANIUM *triste* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. per *Gmelin* p. 1025. Sp. Pl. p. 950. *Cavanill.* Diss. 4. p. 261. tab. 101. f. 1.

*Caulis* brevissimus, squamosus, vix pollicaris, fuscus, continuatus in pedunculos elongatos, simplices vel divisos, sulcatos, hirtos, erectos, spithamaeos et ultra. *Stipulae* latae, ovatae, bruneae, tenuissime hirtae. *Folia* alterna, petiolata, elongata, scabrido-hirsuta, pedalia. *Pinnae* interrupte iterum pinnulatae. *Pinnulae* cuneiformes, incisae, dentatae, planae. *Umbella* 6-flora. *Involucra* ovata, acuta, brunea, extus hirta. *Pedicelli* striati, incrassati, hirti, bipollicares. *Corolla* olivaceo-tristis, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis.

91. G. (*daucifolium.*) caule frutescente, decumbente; foliis tripinnatis; hirtis; umbellâ pauciflorâ. GERANIUM *daucifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 260. tab. 120. f. 2.

*Crescit in collibus prope urbem et infra Taffelberg. Floret Julio.*

*Caulis* teres, scaber, flexuosus, basi decumbens, tandem erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata: *Pinnae* trifidae vel bifidae. *Pinnulae* lineari filiformes. *Petioli* digitales. *Flores* laterales, umbellati. *Pedunculi* hirti, sulcati, bifidi et umbelliferi, digitales, pedicellis pollicaribus. *Involucra* lanceolata, acuta, extus hirta. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-striatis.

92. G. (*coriandrifolium.*) caule herbaceo, flexuoso, erecto; foliis tripinnatis glabris; umbellis paucifloris. GERANIUM *coriandrifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Sp. Pl. p. 949. *Cavanill.* Diss. 4. p. 263. tab. 116. f. 1.

*Caulis* hirtus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, similes. *Folia* alterna, petiolata, rarius tenuissime hinc inde scabrida; laciniis filiformibus. *Stipulae* lanceolatae, ciliatae. *Petioli* digitales, tenuissime scabridi. *Flores* axillares, umbellati. *Pedunculi* villoso-scabridi, folio longiores. *Umbella* biflora et triflora. *Involucra* lanceolata, ciliata, reflexa. *Pedicelli* scabri, unguiculati. *Calycis* foliola lanceolata, aristata, extus strigosa. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis. *Rostra* hirsuta.

93. G. (*betonicum.*) caule herbaceo, incurvo; foliis trifidis, incisis, hirsutis; umbellâ pauciflorâ. GERANIUM *betonicum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1024. *Cavanill.* Diss. 4. p. 264. tab. 118. f. 1.

*Crescit in collibus prope urbem et alibi.*

*Caulis* basi frutescens, flexuoso-erectus, sulcatus, vix pedalis, totus pilis albis, strigosis, hirtus. *Folia* alterna, petio-

lata, inferiora minus divisa, superiora magis incisa, trifida, *lobis* iterum incisis et dentatis, pollicaria. *Petioli* folio longiores, sulcati. *Stipulae* oblongae, acutae. *Flores* axillares. *Pedunculi* sulcati, biflori usque quadriflori, digitales.

94. G. (*myrrhifolium.*) caule herbaceo; ramis tetragonis; foliis glabris, inciso-bipinnatifidis; umbellis paucifloris. GERANIUM *pulverulentum? Cavanill.* Diss. 4. t. 125. f. 1.

*Caulis* vix basi fruticescens, continuatus in ramos erectos, tenuissime pubescentes, spithamaeos et ultra. *Folia* inferiora ovata, trifida, superiora inciso-pinnatifida, *laciniis* decurrentibus, incisis, dentatis; sesquipollicaria. *Petioli* folio longiores, sulcati. *Stipulae* ovatae, cuspidatae. *Flores* axillares. *Pedunculi* oppositifolii, digitales usque spithamaci, saepius biflori. *Involacra* quatuor, oblonga, acuta. *Pedicelli* vix pollicares. *Calyx* strigosus, pilis albis, aristatus. *Corolla* irregularis, albida, petalis majoribus purpureo-striatis. *Valde* affinia sunt G. *betonicum*, *daucifolium* et *myrrhifolium*, variantia villositate et incisione foliorum; ut forsan una sit eademque species.

95. G. (*ferulaceum.*) caule carnoso; ramis retroflexis; foliis bipinnatis, glabris; pedunculis bifloris. GERANIUM *ferulaceum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 265. tab. 110. f. 2. PELARGONIUM *ceratophyllum.* *Herit.* Geraniol. Nro. 50. tab. 19. *Aiton.* Hort. Kewens. 2. p. 422.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, flexuosus, vix pedalis. *Rami* alterni, divaricati, purpurascentes, divisi. *Folia* caulina, carnosa, bipinnatifida, laciniis denticulatis. *Flores* terminales, subumbellati.

96. G. (*carnosum.*) caule carnoso, gibboso; foliis bipinnatifidis, hirtis; umbellis paucifloris. GERANIUM *carnosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 946. *Cavanill.* Diss. 4. p. 266. tab. 99. f. 1.

*Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, hinc inde gibbosus, pubescens, continuatus in ramos elongatos, aphyllos, plures pedes altos, erectos, ramulis divaricatis, similibus. *Folia* caulina petiolata, piloso-scabra, *laciniis* cuneiformibus, dentatis. *Umbellae* compositae, partialibus trifloris et paulo ultra. *Corolla* albida, maculata.

97. G. (*gibbosum.*) caule carnoso, gibboso; foliis inciso-lobatis, glabris; umbellis multifloris. GERANIUM *gibbosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 946. *Cavanill.* Diss. 4. p. 265. tab. 109. f. 1.

*Caulis* fruticosus, hinc inde gibbosus, pubescens, continuatus in ramos vel pedunculos elongatos, pedales, erectos, villosos, simplices. *Folia* caulina petiolata, rarius villosa, infima

rotundata, parum inciso-trifida et quinquefida; *lobis* vel crenatis, vel incisis; extimus semper major. *Pedunculi* digitales, striati. *Stipulae* ovatae, acutae, reflexae. *Pedunculi* erecti, elongati, simplices vel divisi, umbelliferi. *Pedicelli* semper plures umbellae, 5 usque 9, pollicares. *Corolla* tristis, virescens vel purpurea.

## CCCXXXI. O X A L I S.

*Cal.* 5-*phyllus.* *Petala unguibus connexa.* *Caps. angulis dehiscens, 5-gona.*

### * *Foliis simplicibus:*

1. O. (*monophylla.*) foliis ovatis, indivisis. Oxalis *monophylla.* Diss. de Oxalide. p. 8. tab. 1. *Linn.* Mant. p. 241. Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *lepida*, *monophylla? rostrata?* *Jaqu.* Oxalid. Sp. 34, 35, 36. Tab. 21, 22, 79. f. 3.

*Crescit in collibus argillosis infra Taffelberg. Floret Aprili, Majo.*

*Radix* bulbosa, parum profunde insidens. *Bulbus* globosus, lanugine densâ molli ferrugineâ obductus: *bulbilli* corniculati, albi, plures. *Folia* radicalia, simplicia, emarginata, margine carinâque dorsali ciliata. *Petioli* hirti, scapis triplo breviores. *Scapi* circiter tres vel quatuor, uniflori, hirti, digitales vel paulo longiores. *Perianthium* hirtum; *Laciniae* lanceolatae, acutae. *Corolla* calyce quadruplo longior. *Tubus* flavescens. *Limbus* dilute purpurascens. *Laciniae* obtusae. *Filamenta* capillaria, alba, exteriora quinque brevissima; interiora quinque calyce paulo longiora. *Antherae* subrotundae, sulcatae, flavae. *Styli* staminibus interioribus breviores, inter filamenta patentes, albi.

### ** *Foliis ternatis:*

#### † *Acaules.*

2. O. (*asinina.*) scapis unifloris; foliis binatis, ternatisque: foliolis oblongis, cartilagineis; petiolis alatis. Oxalis *asinina.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 38. Tab. 24.

*Folia* radicalia, petiolata: *foliola* obovata, obtusa, glabra, tenuissime ciliata, supra laevia, subtus punctato-rugosa, pollicaria. *Petioli* alati in medio, pollicares. *Scapi* erecti.

3. O. (*minuta.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis oblongis glabris. Oxalis *minuta.* Diss. de Oxalide. p. 8. Tab. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432.

*Crescit in collibus montium extra urbem. Floret Aprili, Majo, Junio.*

*Folia* radicalia ternata. *Foliola* integra. *Petioli* filiformes, glabri, scapo breviores. *Scapus* filiformis, erectus, glaber, unguicularis. *Corolla* calyce multoties longior. *Tubus* flaves-

cens. *Limbus* albus. *Differt* a *purpurea* foliis neque margine neque apice ciliatis; a *punctata* foliolis ovatis, integris, nec obcordatis.

4. O. (*punctata.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis obcordatis, punctatis. Oxalis *punctata.* Diss. de Oxalide p. 9. Tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *punctata.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 22. tab. 66.

*Crescit circum Cap in collibus montium. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa, parum profunda. *Bulbus* durus, acute triangularis, lateribus duobus striis elevatis, reticulatis rugosis. *Folia* radicalia, subcarnosa, obcordata, integra, glabra, punctatissima callis elevatis; pagina superior viridis, inferior laete purpurascens punctis aureo-micantibus. *Petioli* scapo breviores. *Scapi* plures, pollicares. *Perianthium* brevissimum. *Corolla* calyce quadruplo longior. *Tubus* flavus. *Limbi* laciniae obtusae, erecto-patulae, vesperi uti et ante florescentiam convolutae, albicantes.

5. O. (*pulchella.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis orbiculatis, ciliatis. Oxalis *pulchella* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 86. Tab. 69.

*Radix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, petiolata, glabra: *foliola* subexcisa, supra laevia, subtus obsolete punctata, ciliis longis, lineam longa. *Petiolus* filiformis, longitudine folii. *Scapus* subsolitarius, capillaris, erectus, unguicularis. *Tota* herba pollicaris.

6. O. (*natans.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis obcordatis, glaucis. Oxalis *natans* Diss. de Oxalide p. 9. tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *natans.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 73. Tab. 66. f. 2.

*Crescit natans in aquis juxta Breede rivier infra Roodesand. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* filiformis, simplex, longitudine indeterminata. *Folia* in superficie aquae umbellata: *foliola* curvata, emarginata, glabra, supra viridia, subtus glauca, patula, natantia. *Petioli* foliis breviores. *Pedunculi* unicus, duo vel tres, uniflori, vix pollicares. *Corolla* alba.

7. O. (*lanata.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis obcordatis, tomentosis. Oxalis *lanata.* Diss. de Oxalide p. 10. Var. β. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *lanata.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 81. Tab. 77. f. 2.

*Crescit in collibus argillaceis circum et extra urbem. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Radix* bulbosa, profunde insidens. *Bulbus* ovatus, angulatus, profunde rugosus, durus, glaber. *Folia* radicalia, umbellata. *Foliola* pubescentia; interdum in radice elevata; sub umbella foliosa, duo alia folia opposita. *Petioli* pubescentes, unguiculares. *Scapi* simplices, teretes, villosi, digitales, inter-

dum unguiculares. *Bracteae* paulo infra florem duae, oppositae, lanceolatae, concavae, acutae, pubescentes, erectae, lineam longae. *Perianthium* ad basin fere quinquepartitum, erectum, intus glabrum, extus villosum, lineam longum. *Laciniae* ovatae, obtusae, virides, apicibus rufescentes *Corolla* calyce quadruplo longior, subcampanulata, basi quinquedentata. *Tubus* inflatus, sensim ampliatus, flavescens. *Limbi* laciniae obovatae, obtusae, patulae. *Filamenta* erecta, filiformia, basi coalita in cylindrum, alba; quinque calyce breviora; quinque longitudine calycis; latere externo dentata. *Antherae* ovatae, flavae. *Styli* filiformes, staminibus longiores, erecti, flavi, villosi *Stigmata* obtusa, villosa. *Capsula* cylindrica, obsolete quinque-angularis, decemstriata, obtusa. *Semina* orbiculata, plurima. *Differt* ab O. *tomentosa*, cui foliis similis, scapo unifloro: a *punctata*, quod multoties major et pubescens.

8. O. (*obtusa.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis obcordatis, pubescentibus. Oxalis *lanata.* Diss. de Oxalide p. 10. var. 4. Oxalis *obtusa.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 83. Tab. 79.

*Bulbus* ferrugineus, radici fibrosae adhaerens. *Folia* radicalia, plurima, petiolata. *Foliola* cuneiformia, integra, utrinque hirsuta. *Petioli* inaequales, hirsuti, pollicares. *Scapus* subsolitarius, filiformis, pubescens, erectus, palmaris. *Bracteae* binae in scapo supra medium. *Corolla* magna, purpurascens. *Differt* ab O. *lanata*, cui similis et proxima: 1. Corollae limbo purpureo. 2. foliolis minoribus, villosis nec dense tomentosis. 3. situ genitalium.

9. O. (*compressa.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis obcordatis, ciliatis; petiolis compressis. Oxalis *compressa.* Diss. de Oxalide p. 11. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *compressa.* *Jacqu.* Oxal. Sp. 19. Tab. 78. fig. 3.

*Crescit in campis arenosis extra Cap. locis aquosis. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Folia* radicalia, diffusa: *Foliola* supra glabra, viridia, subtus hirsuta, albida. *Petioli* lineares, compresso-alati, ciliati, inaequales, pollicares vel paulo ultra. *Scapi* aliquot teretes, hirsuti, erecti, bipollicares. *Perianthium* pilosum, corollâ triplo brevius. *Corolla* lutea. *Similis* O. *cernuae* a qua differt: α. pedunculis unifloris. β. minori magnitudine. γ. petiolis compressis.

10. O. (*speciosa.*) foliis ternatis: foliolis subrotundis, ciliatis; scapo longitudine foliorum, unifloro. Oxalis *purpurea* et Diss. de Oxalide p. 12. Oxalis *speciosa.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 74. Tab. 60.

*Bulbus* laevis. *Folia* radicalia, pauca, petiolata. *Foliola* sessilia, integra nec excisa; supra glabra, laevia; subtus punctata, purpurea; unguicularia. *Petioli* pubescentes, foliolo paulo longiores. *Scapus* solitarius vel plures, hirtus, erectus, folii vix longitudine. *Corollae* tubus flavescens, limbus sanguineus.

11. O. (*grandiflora.*) foliis ternatis: foliolis subrotundis ciliatis; scapo foliis breviore, unifloro. Oxalis *purpurea*. γ. Diss. de Oxalide p. 12. Oxalis *grandiflora*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 68. Tab. 54.

*Folia* radicalia, petiolata: *foliola* cuneiformi-subrotunda, raro excisa, supra glabra, laevia; subtus purpurea, pilosa, unguicularia. *Corolla* lutea. *Calyx* rubro-striatus.

12. O. (*variabilis.*) foliis ternatis: foliolis rotundatis, ciliatis, subtus hirsutis; scapis folio subaequalibus, unifloris. Oxalis *purpurea*. β. Diss. de Oxalide p. 12. Oxalis *variabilis*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 67. T. 52. Oxalis *rigidula?* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 13. T. 59.

*Bulbus* ferrugineus, laevis, radici fibrosae affixus. *Folia* radicalia, petiolata: *foliola* integra, supra laevia, subtus villosa, unguicularia. *Petioli* tereti-lineares, hirsuti, folio paulo longiores. *Scapus* teres, solitarius, vel plures, villosus, erectus, foliorum circiter longitudine.

13. O. (*humilis.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis subrotundis, ciliatis. Oxalis *purpurea*. Diss. de Oxalide Var. 2. et p. 12. *Linn.* Sp. Pl. p. 621. Syst. Veg. XIV. p. 332.

*Crescit in collibus et campis sabulosis prope et extra urbem, usque ad montium seriem proximam, omnium vulgatissima cum* O. *speciosa, grandiflora, variabili, laxula et purpurea. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa, parum profunda. *Bulbus* ovatus, durus, laevis magnitudine Avellanae. *Folia* radicalia, plurima, diffusa. *Foliola* rotundato-subcuneata, sessilia, excisa, integra; inaequalia intermedio majori, glabriuscula, margine ciliata. *Petioli* inaequales, teretes, pubescentes, prostrati, pollicares. *Scapi* ex umbella foliorum erecti, teretes, glabriusculi, foliis paulo longiores. *Bracteae* duae, oppositae in medio scapi. *Corolla* calyce sexies longior. *Tubus* inflatus, ampliatus, calyce triplo longior, subquinque-dentatus, flavescens. *Limbus* patens, purpureus. *Laciniae* rotundatae.

14. O. (*sulphurea.*) foliis ternatis: foliolis cuneiformibus, excisis, subtus villosis; scapis unifloris, foliis brevioribus. Oxalis *sulphurea*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 77. Tab. 63.

*Folia* radicalia, plurima, petiolata, *foliola* integra, ciliata; supra laevia, viridia, glabra; subtus purpurea, villosa; semiunguicularia. *Petioli* filiformes, pubescentes, inaequales, unguiculares usque pollicares. *Scapi* filiformes, villosi, foliis multo breviores. *Corollae* tubus pallidus, limbus luteus.

15. O. (*purpurea.*) foliis ternatis: foliolis rotundato-subcuneatis, ciliatis; scapis foliis longioribus, unifloris. Oxalis *purpurea*. Var. 2. γ. Diss. de Oxalide p. 12. Oxalis *purpurea*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 70. Tab 55.

*Folia* radicalia, plurima, petiolata: *foliola* cuncata, rotun-

data, vix excisa, supra glabra; subtus inferiora glabra, punctulata, argenteo-maculata, superiora pubescentia, unguicularia. *Petioli* filiformes, villosi, digitales. *Scapi* filiformes, villosi, laxi, flexuoso-erecti, palmares et ultra.

16. O. (*laxula.*) foliis ternatis: foliolis rotundatis, excisis; scapis foliis longioribus, unifloris. Oxalis *purpurea:* var. 2. γ. Diss. de Oxalide p. 12. Oxalis *laxula.* Jacqu. Oxalid. Sp. 71. T. 57.

*Folia* radicalia, pauca, petiolata; *foliola* integra, ciliata, supra glabra, laevia; subtus punctata, venis hirta; unguicularia. *Petioli* inaequales, filiformes, hirsuti, digitales usque palmares. *Scapi* saepius plures, filiformes, villosi, laxi, flexuoso-erecti, inaequales, palmares usque spithamaei. *Corollae* limbus purpureus.

17. O. (*dentata.*) scapis umbelliferis; foliis caulinis, ternatis, glabris: foliolis obcordatis; floribus erectis. Oxalis *dentata.* Jacqu. Oxalid. Sp. 17. Tab. 7.

*Bulbus* conicus, striatus, bruneus. *Caulis* filiformis, totus glaber vel vix manifeste pilosus, erectus, medio foliiferus, apice umbelliferus, spithamaeus. *Folia* in medio caule aggregata, petiolata, tota glabra: *foliola* integra, utrinque punctata, imprimis subtus, ibique glauca, vix unguicularia. *Petioli* filiformes, vix manifeste pilosi, pollicares. *Umbella* terminalis, biflora usque quinqueflora, floribus erectis. *Bracteae* binae, minimae sub pedunculis. *Pedunculi* filiformes, striati, uniflori, subpollicares. *Corollae* limbus caeruleus.

18. O. (*caprina.*) scapis umbelliferis; foliis radicalibus, glabris; foliolis obcordatis; floribus erectis. Oxalis *caprina.* Diss. de Oxalide p. 13. Linn. Sp. Plant. p. 622. Syst. Veg. XIV. p. 433. Oxalis *caprina.* Jacqu. Oxalid. Sp. 15. Tab. 76. 1.

*Crescit in lateribus Leuwestart copiose, inque fossa inter montem tabularem et Leonis. Floret a Majo usque in Augustum.*

*Radix* bulbosa. *Bulbus* ovato-triangularis, laevis. *Scapus* simplex, capillaris, glaber, erectus, debilis, palmaris. *Folia* radicalia, petiolata, tota glabra, ternata: *foliola* reflexa, supra canaliculata, viridia; subtus carinata, laete purpurea; integra, punctulata. *Petioli* capillares, canaliculati, glabri, scapis duplo breviores, digitales. *Umbella* circiter triflora. *Pedicelli* duo, tres vel quatuor, unguiculares, supra parum dilatati, pilosi, uniflori. *Perianthium* glabrum, tubo triplo brevius. *Laciniae* lanceolatae, pilosae, apice flavo-callosae, marginibus rubris. *Corolla* caeruleo-purpurea, calyce plus duplo longior. *Tubus* pallidus, ampliatus, semiunguicularis. *Limbus* caeruleus vel incarnatus, patens. *Laciniae* oblongae, obtusae, crenulatae, tubo longiores. *Filamenta* capillaria, basi connata, quinque longitudine calycis, quinque duplo fere breviora, simplicia. *Antherae* orbiculatae, complanatae, flavae.

*Haec* longe minor est O. *cernua* floribus erectis, purpureo-caeruleis, minoribus.

19. O. (*livida*.) scapis umbelliferis; foliis ternatis; foliolis obcordatis, subtus glaucis, pilosis; umbellâ pauciflorâ. Oxalis *livida*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 18. Tab. 8.

*Crescit in collibus extra urbem.*

*Radix* fibrosa, alte descendens. *Folia* radicalia, plurima, petiolata: *foliola* integra; supra glabra, laeviuscula; subtus punctata, villosa; vix unguicularia. *Petioli* filiformes, pubescentes, inaequales, unguiculares usque pollicares et ultra. *Scapus* filiformis, erectus, tenuissime pubescens, palmaris. *Umbella* biflora vel triflora, floribus erectis, luteis.

20. O. (*cernua*.) scapis umbelliferis; foliis ternatis; floribus plerisque clausis, cernuis. Oxalis *cernua*. Diss. de Oxalide p. 14. tab. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 433. Oxalis *cernua*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 16. Tab. 6.

*Incolis: Wilde Syring. Crescit in et extra hortos prope urbem vulgatissima. Floret Junio, Julio.*

*Radix* longa, filiformis, attenuata, fibrillosa, bulbosa. *Folia* radicalia, petiolata; *foliola* semibifida, obcordata; subtus pallida, punctata, glabra et villosa; supra laete viridia, interdum subciliata, basi glandulâ pupureâ. *Lobi* rotundati. *Petioli* lineari-filiformes, erecti, debiles, glabri, spithamaei. *Scapi* lineares, longissimi, petiolis duplo longiores; pedales vel ultra. *Umbella* multiflora, floribus quatuor ad viginti usque. *Flores* pedunculati, tres vel quatuor florentes, erecti; reliqui clausi, cernui. *Pedunculi* villosi, inaequales, unguiculares vel pollicares. *Perianthium* ad basin fere quinquepartitum: *Laciniae* lanceolatae, acutae, erectae, extus apice biglandulosae, villosae vel glabrae, virides, corollâ duplo breviores. *Corolla* subcampanulata, calycis basi inserta dentibus. *Tubus* longitudine Calycis, basi quinquedentatus: *dentes* acuti. *Limbi* laciniae obovatae, rotundato-obtusae, vesperi et ante florescentiam convolutae, erecto-patentes. *Color* corollae flavus. *Filamenta* capillaria, basi connata in cylindrum; quinque longiora, calycem superantia, latere exteriori dente erecto adnato; 5 breviora, calyci aequalia. *Antherae* ovatae, incumbentes, aurantiacae. *Styli* brevissimi, reflexo-patentissimi. *Stigmata* obtusa, villosa. *Capsula* oblonga, cylindrica, obsolete quinque-angularis.

*Obs.* Haec pedunculis longissimis corollisque flavis ab O. *caprina*, cui similis et proxima, differt.

*Obs.* Folia supra saepe notantur maculis sparsis purpureis.

21. O. (*sericea*.) scapis umbelliferis; foliis ternatis, tomentosis. Oxalis *sericea*. Diss. de Oxalide p. 16. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 433. Oxalis *sericea*. *Jacqu.* Oxalid. Spec. 13. Tab. 77. fig. 1.

*Crescit in fossis montium extra urbem. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Radix* profunde insidens. *Folia* radicalia, plurima subverticillata, petiolata. *Foliola* obcordata, supra viridia circulo rubro, pilis albis hirta; subtus tomentosa, purpurea vel argentea. *Quaedam* folia subtus magis purpurascentia, quaedam magis argentea; quaedam purpureo argentea. *Petioli* toti hirti, scapis plus duplo breviores, pollicares. *Scapi* ex umbella foliorum plures, toti hirti, erecti, digito longiores usque palmares. *Pedicelli* tres, quatuor vel quinque, uniflori, cernui, hirti, unguiculares, intermediis brevioribus. *Bracteae* ad singulum pedicellum binae, ovatae, hirtae. *Perianthii* laciniae lanceolatae, acutae, hirtae, corollâ duplo breviores. *Corolla* flava. *Filamenta* capillaria, alba; quinque longiora, Calycis fere longitudine; quinque duplo breviora. *Antherae* orbiculatae, compressae, flavae. *Styli* variantes longitudine, filiformes villosi. *Disticha* ab O. *cernua* foliis tomentosis, praecipue subtus; a *lanata* foliis umbellatis.

†† *Caulescentes:*

22. O. (*repens.*) caule repente; pedunculis unifloris; foliis ternatis: foliolis obcordatis, hirtis. Oxalis *repens*. Diss. de Oxalide p. 16. Tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 433. Oxalis *repens*. *Jacqu.* Oxalid. Spec. 11. Tab. 78. fig. 1.

*Crescit prope urbem locis aquosis et in hortis. Floret Julio, Augusto.*

*Radices* fibrosae, tenues, ramosae. *Caules* radicales, plures, herbacei, sarmentosi, filiformes, foliosi, ramosi, villosi, purpurascentes. *Rami* filiformes, foliosi, alterni, cauli similes, decumbentes. *Foliola* sessilia, glabra.*) *Petioli* unguiculares, usque bipollicares, semiteretes, pubescentes, virides, laxi, erectiusculi. *Flores* axillares, pedunculati, parvi. *Pedunculi* teretes, geniculati, villosi, uniflori vel biflori, petiolo paulo breviores. *Bracteae* oppositae in genu, brevissimae, lanceolatae, villosae. *Perianthium* ad basin fere quinquepartitum; *laciniae* lanceolatae, acutae, erectae, pubescentes, corollâ breviores, lineam longae, persistentes. *Corolla* flava, campanulata. *Tubus* inflatus, basi quinquedentatus, pallidus. *Limbi* laciniae ovatae, obtusissimae, integrae. *Filamenta* basi connata, filiformia, erecta, alba, quinque longitudine calycis, quinque paulo breviora. *Antherae* parvae, ovatae, flavae. *Styli* filiformes, erecti, longitudine staminum longiorum, villosi. *Stigmata* simplicia. *Capsula* columnaris, acute pentagona, acuta, pubescens. *Semina* parum compressa. *Pedunculi* sunt vel uniflori vel biflori, vel umbellato-quadriflori. *Similis* valde O. *corniculatae*, dum pedunculi uniflori; differt vero eo quod omnibus partibus minor sit.

23. O. (*corniculata.*) caulescens, decumbens; foliis ternatis: foliolis obcordatis, ciliatis; pedunculis subbifloris. Oxalis *corniculata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 734. Sp.

*) Supra in diagnosi: „*hirta!*" *Editor.*

Pl. p. 623. *Thunberg*. Diss. de Oxalide p. 22. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 10. Tab. 5.

*Crescit infra montes urbis.*

*Caulis* filiformis, radicans. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* integra, supra glabra, subtus villosa, unguicularia. *Petioli* filiformes, villosi, digitales. *Flores* pedunculati, flavi, minuti. *Pedunculus* filiformis, pubescens, bipartitus et biflorus, *) pedunculo duplo brevior.

24. O. (*bifida*.) caule erecto, glabro; pedunculis unifloris; foliis ternatis: foliolis semibifidis. OXALIS *bifida*. *Thunb.* Diss. de Oxalide p. 18. tab. 1. OXALIS *bifida*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. Tab. 79. fig. 4.

*Crescit prope et extra Cap in fossis montium. Floret Aprili et insequentibus mensibus.*

*Tota* planta glabra, excepto calyce. *Caulis* raro simplex, saepissime ramosus, filiformis, striatus, laxus, diffusus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, secundi, striati, erecti. *Folia* in apicibus ramorum, umbellata: *foliola* reflexa, viridia. *Petioli* striati, inaequales, pollicares. *Flores* ex apicibus ramorum seu Umbella foliorum umbellati, pedunculati. *Pedunculi* plures, pilosi, petiolis duplo longiores. *Bracteae* in medio Pedunculi duae, oppositae, setaceae, apice fulvo. *Perianthium* hirtum. *Laciniae* ovatae, apice fulvae, glandulosae, corollâ duplo breviores. *Corollae* tubus flavescens; *Limbus* violaceus. *Differt* 1. ab O. *caprina*: caule ramoso et lobis foliorum magis divaricatis et acutioribus. 2. a *corniculata*: foliis bifidis. *Distincta* est ramis secundis a ceteris omnibus. *Variat* Caule simplici et ramoso uti et proportione genitalium.

25. O. (*glabra*.) caule erecto, glabro; pedunculis unifloris; foliis ternatis: foliolis oblongis emarginatis glabris. OXALIS *glabra*. *Thunb.* Diss. de Oxalide p. 19. Tab. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 433. OXALIS *glabra*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 57. Tab. 76. fig. 3.

*Crescit in collibus infra montes urbis. Floret Junio usque in Augustum.*

*Tota* planta glabra. *Radix* bulbosa. *Caulis* simplex, filiformis, sulcato-angulatus, ramosus palmaris. *Folia* circiter tria, subverticillata: *foliola* sessilia, obovata, excisa, canaliculato-convoluta, tenuissime ciliata, lineam longa. *Petioli* subamplexicaules, basi lati, striati, inaequales, unguiculares usque pollicares et ultra. *Flores* axillares, pedunculati, erecti. *Pedunculi* ex verticillo foliorum circiter tres, digitales, foliis longiores. *Bracteae* infra florem duae, oppositae, lanceolatae, acutae, erectae, brevissimae. *Perianthium* albidum, corollâ quadruplo brevius; *laciniae* lanceolatae, apice flavo-glandulosae. *Corolla* subcampanulata, basi Calycis inserta: *Tubus* basi subquinque-dentatus, a basi sensim ampliatus, calyce longior,

*) Pedicellus? *Editor.*

flavescens. *Limbi* laciniae, obovatae, rotundato-obtusae, patenti-erectae, purpureae. *Filamenta* capillaria, alba; quinque longiora, extus dente erecto, calyce paulo breviora; quinque breviora, stylis omnia basi connata. *Antherae* ovatae, parvae, flavae. *Styli* reflexo-patentissimi, staminibus longiores. *Capsula* oblonga, obsolete pentagona. *Differt* ab O. *hirta*, quod folia sint petiolata, excisa, et uti tota planta saepius glabra: a *versicolore* foliis absque callo emarginatis, obovatis nec linearibus.

26. O. (*canescens.*) caule villoso, erecto; pedunculis unifloris; foliis aequalibus: foliolis obovatis, excisis, subtus hirsutis. OXALIS *hirta*. var. Diss. de Oxalide p. 20. OXALIS *canescens*. Jacqu. Oxalid. Sp. 24. Tab. 11.

*Radix* fusiformis, fibrosa, alte descendens. *Caulis* simplex et carnosus, albo-hirsutus, palmaris. *Folia* subsessilia, alterna, ternata: *foliola* integra, supra glabra, subtus villosa, unguicularia. *Pedunculi* axillares, filiformes, hirti, longitudine folii. *Corolla* purpurea.

27. O. (*cuneata.*) caule basi decumbente; pedunculis unifloris; foliis ternatis, hirsutis: foliolis obovatis, excisis, hirsutis. OXALIS *hirta*. var. Dissert. de Oxalide p. 20. OXALIS *cuneata*. Jacqu. Oxalid. Sp. 55. Tab. 40.

*Caulis* filiformis, pubescens, dein erectus, palmaris. *Folia* verticillato-aggregata, petiolata: *foliola* sessilia, exciso-obcordata, supra glabra, subtus hirsuta, saepius convoluta, lineam longa. *Petioli* filiformes, pubescentes, inaequales, unguiculares et ultra. *Pedunculi* ex umbella foliorum, filiformes, tenuissime pubescentes, erecti, uniflori, foliis longiores.

28. O. (*hirta.*) caule erecto, subtomentoso; pedunculis unifloris, folio longioribus; foliis ternatis, subsessilibus: foliolis oblongis, excisis, hirtis. OXALIS *hirta*. Diss. de Oxalide p. 20. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 433. Sp. Pl. p. 623. OXALIS *hirta*. Jacqu. Oxalid. Sp. 26. Tab. 13.

*Crescit in collibus urbis, in Paarden Eyland alibique. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa, laevis. *Caulis* simplex, filiformis, pilosus, spithamaeus. *Folia* alterna, brevissime petiolata: *foliola* integra, convoluta, recurvata, surpa glabra, subtus villosa, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* digitales. *Bracteae* duae infra calycem oppositae, lineares. *Perianthium* ad basin fere quinque-partitum; *laciniae* lanceolatae, acutae, erectae. *Corolla* campanulata; calyce duplo longior. *Dignoscitur* haec facile foliis sessilibus, integerrimis, nec excisis,*) et quod tota planta pubescens.

29. O. (*tubiflora.*) caule decumbente, tomentoso; pedun-

*) Supra tamen in diagnosi foliola „*excisa*" dicuntur. *Editor.*

culis axillaribus folio longioribus; foliis ternatis, tomentosis: foliolis integris. Oxalis *hirta.* var. Diss. de Oxalide p. 20. Oxalis *tubiflora.* Jacqu. Oxalid. Sp. 23. Tab. 10.

*Caulis* simplex et ramosus, decumbens basi, dein erectus, totus albo-tomentosus, pollicaris usque palmaris. *Rami* alterni, breves, similes. *Folia* subsessilia, alterna, subtus valde hirsuta hirsutie alba, convoluta, oblonga, supra glabra, unguicularia. *Pedunculi* hirsuti, uniflori. *Corolla* purpurea tubo pallido.

30. O. (*polyphylla.*) caule erecto, pubescente; pedunculis unifloris, cernuis; foliis ternatis: foliolis linearibus, excisis, biglandulosis. Oxalis *hirta.* Var. Diss. de Oxalide p. 88. Oxalis *polyphylla.* Jacqu. Oxalid. Sp. 54. Tab. 39.

*Caulis* filiformis, simplex, tenuissime pubescens, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* in caule vel rarius alterna, vel saepius aggregato-subverticillata, tenuissime pubescentia; *foliola* sub apice biglandulosa, pollicaria. *Pedunculi* ex umbella foliorum, capillares simplices, foliis paulo longiores. *Corolla* cernua, purpurea.

31. O. (*versicolor.*) caule erecto, hirto; pedunculis unifloris; foliis ternatis; foliolis linearibus, callosis. Oxalis *versicolor.* Diss. de Oxalide p. 12. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 434. Sp. Pl. p. 622. Oxalis *versicolor.* Jacqu. Oxalid. Sp. 51. Tabb. 36 et 77. fig. 4.

*Crescit in collibus et campis infra montes Capenses, Drakenstein, alibique vulgatissima. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa; *bulbus* durus, ovatus, glaber, laevis. *Caulis* simplex, teres, glaber, erectiusculus; squamis aliquot alternis, brevissimis, purpurascentibus; flexuosus, viridis, digitalis. *Folia* apice caulis verticillata; *foliola* canaliculato-convoluta, emarginata, supra glabra, subtus carinata, pilosa, papulosa; margine utrinque et apice punctis purpureis, elevatis, pellucentibus callosa, lineas duas longa. *Interdum* sub umbella foliorum unum vel duplex par. *Petioli* teretes, villosi, brevissimi. *Pedunculi* folio paulo longiores. *Bracteae* duae, oppositae, calyci approximatae, subulatae, virides apice rufescente. *Perianthium* profunde quinque-partitum, erectum, lineam longum. *Laciniae* ovatae, acutae, virides apice rubro, glabrae. *Corolla* calyce sexies longior, campanulata. *Tubus* inflatus, flavescens, longitudine Calycis. *Limbi* laciniae ovatae, rotundatae, albae margine rubro. *Filamenta* filiformia, erecta, alba, basi connata; quinque calyce duplo longiora, externe dente erecto armata. *Antherae* ovatae, flavae. *Germen* rubro-striatum. *Styli* calyce paulo breviores, albi, erecti, pilosi. *Stigmata* villoso-albida. *Capsula* ovata, subpentagona. *Variat* caule simplici, ramoso et prolifero; floribus purpureis albisque. *Noscitur* optime foliolis linearibus, apice callosis.

*** *Foliis digitatis:*

32. O. (*flava.*) foliis multifidis, glabris. OXALIS *flava.* Diss. de Oxalide p. 23. *Linn.* Syst Veg XIV. p. 434. Sp. Pl. p. 621. OXALIS *flava.* *Jacqu.* Oxal. Sp. 93. Tab. 73.

*Crescit in collibus infra montes urbis. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa, profunde insidens. *Folia* radicalia, multipartita. *Foliola* quinque ad novem usque, obovato-lanceolata, convoluta, apice recurva, vix unguicularia. *Petioli* teretes, rubicundi, glabri, longitudine fere scapi. *Scapus* solitarius vel pauci, teretes, uniflori, digitales. *Perianthii* laciniae ovato-lanceolatae, obtusae, glabrae, virides, corollâ triplo breviores. *Corolla* calyce triplo longior, flava. *Filamenta* filiformia, erecta, alba, basi in cylindricum connata, inaequalia; quinque longiora, longitudine calycis, externe squama alba, erecta, acuta, inferius armata; quinque duplo breviora, simplicia. *Antherae* lanatae, sulcatae, flavae. *Germen* ovatum, acutum. *Capsula* ovata. *Differt* ab O. *tomentosa* foliolis longioribus, paucioribus, omnino glabris, viridibus.

33. O. (*tomentosa.*) foliis multifidis, hirtis. OXALIS *tomentosa.* Diss. de Oxalide p. 24. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 434. OXALIS *tomentosa.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 96. T. 81.

*Crescit in collibus infra Duyvelsberg. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa, profunde insidens; *Bulbus* ovatus, laevis, magnitudine vix Avellanae. *Folia* radicalia, peltata, multipartita, pilis albis. *Foliola* ultra duodecim ad viginti usque, obovata, integra, convoluta, semiunguicularia. *Petioli* valde hirti, scapis breviores, ungue longiores. *Scapi* duo, tres vel plures, indivisi, valde pilosi, uniflori. *Perianthium* ad basin quinquepartitum, corollâ multoties brevius, albo-hirtum; laciniae lanceolatae. *Corolla* calyce sexies longior, alba.

## CCCXXXII. EKEBERGIA.

*Nectarium sertiforme, cingens germen. Bacca 5-sperma, seminibus oblongis.*

1. E. (*capensis.*) *Sparrmann.* Act. Holm. 1779. p. 282. tab. 9. *Thunb.* Nov. Gen. Plant. 2. p. 44. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 399.

*Africanis: Essenhout et Essenboom, item Hautniquas Essen i. e. Fraxinus, ob similitudinem foliorum cum Fraxino. Crescit in silvis Hautniquas, inque silva Essenboch dicta infra Langekloof. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis:* arbor procera cortice cinerascente. *Rami* et *Ramuli* alterni, a casu foliorum nodosi, rugosi, patentes, cinerascentes, glabri. *Folia* in extremitatibus ramulorum aggregata, sparsa, petiolata, pinnata cum impari. *Foliola* opposita, ses-

silia, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, lateri interiori ad basin angustata, parallelo-nervosa, glabra, subtus pallidiora, inferiora pollicaria, superiora sensim majora, bipollicaria; *Petiolus* universalis semiteres, glaber, inferne aphyllus, spithamaeus. *Flores* axillares et terminales, paniculati. *Panicula* ex ala folii solitaria, erecta. *Pedunculus* universalis compressus, striatus, glaber, palmaris; *Pedicelli* cernui, glabri, lineam longi. *Usus:* Lignum durum variis rebus fabricandis inservit.

## CCCXXXIII. T R I B U L U S.

*Cal.* 5-*partitus. Petala* 5 *patentia. Styl.* o. *Caps.* 5, *gibbae, spinosae, polyspermae.*

1. T. (*terrestris.*) foliis subsexjugis subaequalibus, seminibus quadricornibus. Tribulus *terrestris.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 402. Spec. Plant. p. 554.

*Crescit hinc inde, planta decumbens.*

## CCCXXXIV. Z Y G O P H Y L L U M.

*Cal.* 5-*phyllus. Petala* 5. *Nectarium decaphyllum, germen tegens. Caps.* 5-*locularis.*

1. Z. (*cordifolium.*) foliis simplicibus oppositis cordato-orbiculatis. Zygophyllum *cordifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400. Suppl. p. 232.

*Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* oppositi, decussati, divaricato-patentes. *Ramuli* similes. *Folia* sessilia, cordato-suborbiculata, integra, carnosa, glabra, unguicularia usque pollicaria. *Stipulae* duae, lanceolato-setaceae, brevissimae. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunculus* filiformis, longitudine folii. *Corolla* flavescens.

2. Z. (*prostratum.*) foliis conjugatis, scabris; caule decumbente; geniculis hirtis.

*Crescit in interioribus provinciis. Masson.*

*Caulis* teres, vel subcompressus, glaber, flexuosus, ramosus. *Rami* alterni, diffusi, sensim filiformes. *Folia* breviter petiolata: *Foliola* ovata, mucronata, scabrida, lineam longa. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, unguiculares.

3. Z. (*fabago.*) foliis conjugatis petiolatis: foliolis obovatis, caule herbaceo. Zygophyllum *fabago.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400. Spec. Pl. p. 551.

*Crescit in interioribus siccis regionibus. Floret Decembri et sequentibus mensibus.*

*Corollae* aureae.

4. Z. (*morgsana.*) foliis conjugatis, subpetiolatis: foliolis obovatis; caule fruticoso. ZYGOPHYLLUM *morgsana.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400. Spec. Pl. p. 551.

*Caulis* frutescens, anceps, glaber, erectiusculus. *Folia* subsessilia, glabra: *foliola* obovato-oblonga, integra, glabra. *Stipulae* lanceolatae, reflexae. *Flores* axillares, pedunculati, aurei. *Pedunculi* folio longiores, fructiferi, reflexi.

5. Z. (*sessilifolium.*) foliis conjugatis, sessilibus: foliolis lanceolato-ovalibus, margine scabris; caule fruticoso. ZYGOPHYLLUM *sessilifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400. Sp. Plant. p. 552.

*Crescit in Campis arenosis depressis inter Cap et Drakensten, ad Nordhuk, prope littus infra Leuveberg. Floret ab Aprili ad Augusti usque mensem.*

*Radix* frutescens, perennis. *Caulis* inferne fruticosus, ramosus, decumbens, cinereus. *Rami* oppositi, herbacei, laxi, diffusi, simplices vel ramosi, tetragoni, glabri, articulati, digitales, vel palmares. *Folia* quatuor verticillata, ovalia, obtusa cum acumine, inferne basi attenuata, carnosa, plana, glabra; margine rufescentia, cartilaginea, scabra, erecta, internodiis paulo longiora, superiora sensim minora, vix unguicularia. *Stipulae* inter bases foliorum, ovatae, acutae, reflexae, minimae, virescentes margine rubro, decurrentes. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculus* teres, foliis longior, apice incurvatus, incrassatus, uniflorus, subrugosus, fusco-purpurascens. *Perianthium* 5-phyllum, erectum, subcarnosum, virescenti-purpurascens: *Laciniae* ovatae, acutiusculae, concavae, petalis breviores. *Petala* 5, basi calycis inserta, obovata, basi attenuata, obtusa, crenulata, apice patula, unguicularia. *Filamenta* 10, subulata, corollâ duplo breviora, alba, a basi ad medium nectariis adnata. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *Nectarium* decaphyllum, incurvatum, germen cingens, receptaculo alternatim cum staminibus insertum, filamentorum lateri utrinque ad medium usque adnatum, extus flexum, villoso-lacerum. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* simplex, subulatus, longitudine filamentorum. *Stigma* simplex, acutum. *Capsula* ovata, obtuse quinquangularis, 5-sulca, glabra, 5-locularis, 5-valvis. *Semina* plura, subrotunda. compressa, glabra. *Varietas:* 1. Petalis albis, striis purpureis. 2. Petalis flavis, tribus supra basin intus maculâ purpureâ, subtriangulari. Frutescens, erectus, ramis alternis. An distincta?

6. Z. (*spinosum.*) foliis conjugatis, sessilibus: foliolis linearibus, carnosis; caule fruticoso. ZYGOPHYLLUM *spinosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400. Spec. Pl. p. 552. FABAGO tenuifolia, spinosa, fructu rotundo. *Burm.* Dec. Plant. Afr. I. p. 5. tab. 2. fig. 2.

*Caulis* cinereus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* suboppositi et alterni, teretes, articulati, flexuoso-erecti, virgati, cinerei, glabri. *Ramuli* filiformes, similes. *Folia* glabra: *fo-*

*liola* acuta, glabra, unguicularia. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati, albo-flavescentes. *Pedunculus* folio paulo longior.

7. Z. (*microphyllum.*) foliis conjugatis, sessilibus; foliolis ovatis, integris; caule fruticoso. ZYGOPHYLLUM *microphyllum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 400. Suppl. p. 232.

*Crescit in Hantum et Onderste Roggefeldt. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* teres, flexuoso-erectus, fuscus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, subsecundi, flexuosi, similes. *Ramuli* sparsi, teretes, articulati, similes. *Folia* petiolata, glabra: *foliola* obovata, subexcisa, glabra, semiunguicularia. *Flores* axillares, solitarii, longitudine folii. *Corolla* flavescens. *Capsula* quadrialata.

8. Z. (*retrofractum*) foliis conjugatis, petiolatis: foliolis ovatis; caule fruticoso ramisque retrofractis.

*Crescit in Carro infra Bockland. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* teres, cinereus, glaber, decumbens, rigidus. *Rami* alterni, secundi, flexuosi, similes. *Ramuli* striati, similes. *Folia* brevissime petiolata, glabra: *foliola* obovata. *Flores* axillares, breviter pedunculati, solitarii. *Frutex* ramis et ramulis reticulatus.

## CCCXXXV. ACALYPHA.

MASC. *Cal.* 3-4-*phyllus.* *Cor.* o. *Stam.* 8-16.
FEM. *Cal.* 3-*phyllus.* *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-*cocca*, 3-*locularis.* *Sem.* 1.

1. A. (*glabrata.*) fruticosa, erecta; foliis ovatis, serratis, glabris.

*Crescit inter Sondags- et Visch-rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Frutex* totus glaber. *Rami* alterni, teretes, cinerei, erecto-patentes. *Ramuli* brevissimi. *Folia* alterna petiolata, acuta, supra viridia, scabrida; subtus pallida, juniora tenuissime villosa, patentia-pollicaria. *Spicae* cylindricae, axillares.

2. A. (*decumbens.*) herbacea, decumbens; foliis cordatis, ovatis, serratis, subtus tomentosis.

*Crescit in sylvis trans Camtous-rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* filiformis, herbaceus, decumbens, vix manifeste pubescens. *Rami* alterni, diffusi, similes. *Folia* alterna, brevissime petiolata, margine revoluto; supra venosa, tenuissime pubescentia, subtus reticulata, reflexa; inaequalia, semiunguicularia. *Spicae* axillares.

3. A. (*cordata.*) herbacea, erectiuscula; foliis cordatis, ovatis, serratis, villosis.

*Caulis* herbaceus, flexuoso-erectiusculus, pubescens, pedalis

et ultra. *Rami* alterni, subsecundi, filiformes, patuli. *Folia* alterna, petiolata, obtusiuscula, supra villosa, subtus densius hirsuta, inaequalia, pollicaria. *Petioli* longitudine foliorum. *Flores* axillares, racemis digitalibus.

4. A. (*acuta.*) herbacea, erecta; foliis cordatis, ovatis, acuminatis, acute serratis, glabris.

*Planta* debilis, scandens, ramosa, tota glabra. *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, tenuissime serrata, tenuia, pollicaria et ultra. *Petioli* filiformes, unguiculares usque pollicares. *Flores* dioici. *Mares* in ramulis terminales, subverticillati, albidi. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Cor.* o. *Filamenta* clavata, 10 usque 12, in singulo. *Antherae* didymae. *Fem. Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Germen* globosum, glandulis 3 basilaribus. *Styli* 3, bipartiti. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis, globosa, glabra.

5. A. (*obtusa.*) herbacea, erectiuscula; foliis subrotundis, obtusis, crenatis, glabris.

*Planta* debilis, tota glabra, ramosa. *Folia* petiolata, ovata, vix cordata. *Flores* axillares dioici; feminei subsessiles.

## CCCXXXVI. CROTON.

MASC. *Cal. cylindricus, 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam.* 10-15.
FEM. *Cal. polyphyllus. Cor.* o. *Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem.* 1.

1. C. (*capense.*) foliis trilobo-hastatis, lanceolatisque integris. CROTON *capense.* Linn. Suppl. p. 433. Syst. Veg. per Gmelin p. 1031.

*Crescit in sylvis prope Swartkopp's Zoutpan. Floret Decembri.*

*Frutex* glaber, erectus, cinereus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, patentes, cauli similes. *Folia* sparsa, petiolata, indivisa, ovata et hastato-triloba, glabra, subtus pallida, inaequalia, pollicaria et ultra. *Flores* masculi in radio plures, femineus in disco solitarius. *Calyx* 1-phyllus, 5-partitus: *laciniae* lanceolatae, obtusae, erectae, virides, unguiculares. *Corolla* pentapetala: *ungues* erecti, albidi: *lamina* ovata, obtusa, reflexa, lineam longa, virescentia, ore rufescente. *Nectarium* glandulae 4, receptaculo affixae, sessiles, capitatae, inter ungues. *Filamenta* plerumque 8, raro 6, fere ad apicem in cylindrum connata, alba, corollâ paulo breviora, apice separata, patula, rufescentia, inaequalia; 3 longiora, 5 breviora disci. *Antherae* subquadratae, didymae, sulcatae, incumbentes, horizontales, dorso rufo antice polline flavo. *Germen* superum, *Stylus* brevis, filiformis, lineam dimidiam longus. *Stigmata* tria, patula, bifida, longitudine styli. *Pericarpium.* Capsula ovata, trigona angulis obtusissimis, trisulca, retuso-obtusa, glabra, magnitudine nucis majoris, lignosa, tricocca. *Semina:*

Nux in singulo loculamento, solitarius, utrinque acutus, ovatus. *Nucleus* albus, ovatus.

## CCCXXXVII. TAXUS.

*Dioica.*

*Masc. Cal.* 3-*phyllus, gemmae. Cor.* o. *Stam. multa. Antherae peltatae*, 8-*fidae.*

*Fem. Cal.* 3-*phyllus gemmae. Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, *calyculo baccato, integerrimo.*

1. T. (*latifolia.*) foliis solitariis, lanceolatis, mucronatis, glabris.

*Incolis Promontorii bonae Spei: Geelhout.* *Habitat in sylvis Houtniquas, Grootvader's bosch et aliis.*

*Arbor* excelsa, tota glabra. *Rami* striato-angulati. *Folia* sparsa, subsessilia, elliptico-lanceolata, integra, approximata, erecta, digitalia usque palmaria. *Usus:* lignum flavescens variis utensilibus fabricandis inservit.

2. T. (*falcata.*) foliis solitariis, lanceolatis, falcatis, glabris.

*Habitat in sylvis variis.*

*Frutex* erectus, totus glaber. *Rami* et *ramuli* a foliis decurrentibus tetragoni, erecti. *Folia* subsessilia, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, integra, patentia, pollicaria usque digitalia.

3. T. (*elongata.*) foliis solitariis, lanceolatis, ramis subverticillatis. Taxus *elongata? Aiton* Hort. Kew. Vol. 3 p. 415.

*Habitat juxta Ribek Castel, Weermuys drift alibique.*

*Frutex* erectus, glaber, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* aggregato-verticillati, nodulosi, striati, erecti. *Folia* sparsa, approximata, subsessilia, elliptica, parum acuta, integra, glabra, pollicaria. *Spicae* masculae cylindricae, unguiculares.

4. T. (*tomentosa.*) foliis oppositis, lanceolatis, subtus tomentosis.

*Crescit in Hottentotts Hollandsberg in summis montibus, inter Cap et Bayfalso, atque alibi. Floret Januario.*

*Arbuscula* erecta, ramosissima. *Rami* et *ramuli* oppositi, tetragoni, verticillato-nodulosi, erecti, virgati, glabri. *Folia* brevissime petiolata, elliptica, acuta; supra glabra, sulcata, scabrida; subtus costata, marginibus revoluta, flavescentia, pollicaria et ultra. *Folia* inferiora interdum latiora, ovato-lanceolata, superiora semper minora. *Ramuli* quandoque tomentosi. *Flores* axillares, globosi.

## CCCXXXVIII. SIDA.

***Cal.** simplex, angulatus. **Stylus** multipartitus. **Caps.** plures, 1-spermae.*

1. S. (*asiatica.*) foliis cordatis, dentatis; pedunculis unifloris petiolo longioribus, fructu lanuginoso calycem superante. SIDA *asiatica.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1048. *Cavanill.* Diss. p. 32. t. 7. f. 2. et t. 128. f. 1.

*Crescit in Cannaland, prope Zeekorivier in sylva, alibique. Floret Novembri.*

2. S. (*triloba.*) foliis trilobis crenatis: lobis lateralibus rotundatis, intermedio acuto. SIDA *triloba* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1044. *Cavanill.* monad. p. 11. t. 1. f. 11. et t. 131. f. 1.

*Crescit in sylva prope exitum Zeekorivier alibique. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, debilis, erectiusculus, teres, glaber, parum ramosus, pedalis et ultra. *Folia* junioris plantae et inferiora minus divisa, alterna, petiolata, cordata, subrotunda, *superiora* triloba lobis acutis; tenuissime pilosa; *lobus* intermedius semper magis acutus. *Petiolus* longitudine folii pollicaris. *Pedunculi* capillares, folio fere longiores, apice geniculato-nutantes, uniflori.

3. S. (*ternata.*) foliis ternatis: foliolis lanceolatis, remote serratis. SIDA *ternata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1050. Suppl. Pl. p. 307. SIDA *triloba* *Cavanill.* Monadelph p. 274. non vero Tabula citata.

*Crescit in sylva prope exitum Zeekorivier. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, teres, erectus, pilosus, subsimplex, pedalis et paulo ultra. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* lanceolata, acuta, parum pilosa, unguicularia; intermedio longiori, subpollicari. *Petioli* unguiculares. *Stipulae* duae, lanceolatae, cuspidatae, ciliatae, breves. *Flores* axillares. *Pedunculi* capillares, folio longiores, sub flore geniculati, erecti, uniflori.

## CCCXXXIX. HIBISCUS.

***Cal.** duplex: exterior polyphyllus. **Caps.** 5-locularis, polysperma.*

1. H. (*aethiopicus.*) foliis cuneiformibus, subquinquedentatis, stellato-pilosis; pedunculis folio longioribus. HIBISCUS *aethiopicus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1064. Mant. p. 258. *Cavanill.* Monad. p. 155. tab. 61. f. 1.

*Crescit in collibus infra latera et frontem Taffelberg vulgaris, alibique usque ad Sondags-rivier. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Variat* multo: caule et foliis. *Caulis* suffruticosus, flexuoso-erectus, totus pilis stellatis flavescentibus hispidus, simplex, digitalis, usque spithamaeus. *Folia* alterna, breviter petiolata, ovata, retuso-cuneiformia, trinervia, apice tridentata, raro quinquedentata, rarius 7-dentata, supra et imprimis subtus hispida e pilis stellatis flavescentibus, unguicularia et ultra. *Flores* terminales et axillares, solitarii. *Pedunculi* filiformes, uniflori, erecti, foliis initio vix longiores; dein excrescentes, usque pollicares. *Calyx* hispidus, corollâ brevior. *Corolla* lutea vel incarnata.

2. H. (*gossypinus.*) foliis ovatis, hispidis, serratis; seminibus lanâ involutis.

*Crescit juxta Luris-rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticescens, teres, villosus, simplex vel ramosus, erectus, pedalis. *Rami* simplices, elongati, cauli similes. *Folia* alterna, breviter petiolata, elliptico-ovata, argute serrata serraturis inaequalibus, nervosa, rugosa utrinque et tenuissime hispida pilis stellatis, unguicularia. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* erecti, uniflori, foliis duplo longiores.

3. H. (*urens.*) foliis cordatis, lobatis, dentatis, tomentosis; caule decumbente. Hibiscus *urens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1065. Suppl. Plant. p. 309. *Cavanill.* Monadelph. p. 162. t. 60. f. 1.

*Crescit in Hantum: Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* basi fruticescens, flexuosus, simplex, totus lanato-tomentosus et simul pilis stellatis hispidus, pedalis. *Folia* petiolata, rotundata, sublobata, undulato-dentata, supra parum viridia, subtus albida, venosa, subpalmaria. *Petioli* teretes, albi, spithamaci. *Flores* axillares. *Pedunculi* brevissimi, vix unguiculares. *Calyces* valde lanati. *Corolla* purpurea.

4. H. (*pedunculatus.*) foliis trilobis, obtusis, dentatis, villosis, pedunculis axillaribus longissimis. Hibiscus *pedunculatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1066. Suppl. Plant. p. 309. *Cavanill.* Monad. p. 163. tab. 66. f. 2.

*Crescit in Sylvulae margine prope Galgebosch. Floret Decembri.*

Facies Lavaterae. *Caulis* fruticescens, teres, simplex, erectus, totus e pilis stellatis hispidus, pedalis vel paulo ultra. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda; rarius superiora quinqueloba; utrinque subtomentosa et simul pilis stellatis hispida, pollicaria vel paulo ultra. *Petioli* pollicares. *Pedunculi* elongati, hispidi, erecti, uniflori, palmares et ultra. *Corolla* incarnata.

5. H. (*ficulneus.*) foliis palmatis, supremis simplicibus; floribus subspicatis; caule aculeato. Hibiscus *ficulneus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1063. Spec. Plant. per *Cavanill.* Monad. p. 148. t. 51. f. 2.

*Crescit in interioribus regionibus. Floret Decembri.*

*Caulis* frutescens, fuscus, simplex, erectus, totus aculeis recurvis frequentibus hispidus, bipedalis. *Folia* inferiora 5-lobo-palmata, superiora lanceolata, dentata, nervis aculeata. *Petioli* aculeati, longitudine folii. *Flores* alterni. *Calyces* valde hirsuti. *Corolla* magna, lutea.

6. H. (*pusillus.*) foliis trilobis: lobis inciso-partitis, subtus pilosis; caule decumbente.

*Caulis* suffruticescens, flexuosus, patulus, vix erectus, pilosus, digitalis. *Folia* alterna, petiolata, trifida, inaequalia, supra glabra; *lobi* dentati, incisi. *Petioli* brevissimi. *Flores* terminales. *Pedunculi* folio longiores, uniflori, cernui. *Calyx* margine pilosus. *Corolla* magna, purpurea.

7. H. (*trionum.*) foliis tripartitis, inciso-serratis, villosis; calycibus inflatis. Hibiscus *trionum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 067. Spec. Plant. p. 981.

*Crescit in colliculis infra Taffelberg latere occidentali sponte. Floret Martio.*

## CCCXXXX. MALVA.

*Cal. duplex: exterior 3-phyllus. Axilli plurimi, monospermi.*

1. M. (*calycina.*) foliis ovatis, obtusis, crenatis, tomentosis; pedunculis solitariis; caule frutescente, erecto. Malva *calycina* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1056. *Cavanill.* Monadelph. p. 81. tab. 22. fig. 4.

*Caulis* cinereus, totus tomentosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, patentes. *Folia* alterna, petiolata, rugosa, utrinque valde tomentosa, inaequalia, subpollicaria. *Petioli* vix lineam longi. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* filiformes, uniflori, unguiculares, folio breviores. *Corolla* purpurea. *Calycis* folia exteriora ovata, acuta.

2. M. (*villosa.*) foliis cordatis, subbilobis, crenatis, pilosis; pedunculis solitariis; caule herbaceo.

*Crescit in interioribus regionibus. Floret Decembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* simplex, erectus, teres, totus pilosus e pilis stellatis, pedalis. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ovata, obtusa, angulato-subtriloba, utrinque pilosa e pilis stellatis, subpollicaria. *Petioli* teretes, longitudine folii. *Calyx* magis pilosus. *Corolla* purpurea. *Flores* in axillis supremis, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* uniflori, petiolis breviores. *Stipulae* binae, lanceolatae.

3. M. (*triloba.*) foliis trilobis, dentatis, tomentosis; pedunculis solitariis; caule fruticoso.

*Crescit in Carro et Cannaland. Floret Novembri.*

*Caulis* ramosus, flexuoso-erectus, totus tomentosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, elongati, similes. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, obtusa, denticulata, utrinque tomentosa, vix pollicaria. *Petioli* folio dimidio breviores. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii *Pedunculi* uniflori, geniculati, reflexi, longitudine fere folii. *Corolla* purpurea. *Calyx* villosus; folia exteriora lanceolata.

4. M. (*tridactylites.*) foliis cuneiformibus, tricuspidatis, glabris; pedunculis solitariis; caule fruticoso. MALVA *tridactylites.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1054. *Cavanill.* Monadelph. p. 73. t. 21. f. 2. MALVA *fruticosa?* *Berg.* Plant. Capens. p. 181.

*Caulis* erectus, purpurascens, muricatus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, filiformes, brevissimi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata vel potius attenuata in petiolos, apice trifida, rarius quinquefida, unguicularia. *Flores* axillares pedunculati, solitarii. *Pedunculi* filiformes, uniflori, reflexi, folio paulo breviores. *Corolla* incarnata.

5. M. (*capensis.*) foliis oblongis, trilobis, serratis; pedunculis solitariis; caule fruticoso erecto. MALVA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1056. *Cavanill.* Monadelph. p. 71. tab. 24. f. 3.

*Caulis* ramosus, purpurascens, scabridus, 4 pedalis et ultra. *Rami* alterni, patuli, similes. *Folia* alterna, petiolata, dissimilia, lanceolata rarius, saepius triloba lobo intermedio-longiori lanceolato; inferne attenuata, argute serrata, rigidiuscula, glabra vel villosa, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* breves, vix lineam longi. *Stipulae* lanceolatae. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* uniflori, capillares, folio breviores, rarius longiores. *Corolla* purpurascens. MALVA *retusa* *Cavanill.* an eadem?

6. M. (*grossularifolia.*) foliis cordatis, trilobis, dentatis, hirtis; pedunculis solitariis; caule fruticoso. MALVA *grossularifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1054. *Cavanill.* Monad. p. 71. tab. 24. f. 2.

*Caulis* flexuoso-erectus, totus hirsutus, bipedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, lobis rarius angulatis, acuta, serrata, villosa, pollicaria vel paulo ultra. *Petioli* capillares, hirti, longitudine fere folii. *Stipulae* ovatae. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* capillares, uniflori, folio paulo breviores. *Corolla* purpurea.

7. M. (*fragrans.*) foliis cordatis, 5 lobis, crenatis, villosis; pedunculis solitariis; caule frutescente. MALVA *fragrans.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1055.

*Caulis* erectus, totus pilosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna petiolata, subrotundata, palmaria: *lobi* rotundati, obtusi. *Pe-*

*tioli* teretes, striati, longitudine folii. *Flores* axillares, solitarii. *Stipulae* ovatae. *Pedunculi* filiformes, uniflori, hirti, cernui, petiolo paulo breviores. *Calyx* valde hirsutus. *Corolla* saturate purpurea.

8. M. (*plicata.*) foliis quinquelobis, crispis, stellato hispidis; pedunculis solitariis; caule fruticoso.

*Crescit prope Olyfants rivier in montibus. Floret Januario.*

*Caulis* erectus, fusco-purpurascens, scabridus, bipedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, rotundata, crispo-denticulata, crassa, venosa, tomentosa ex stellis approximatis pilorum rigidorum, inaequalia, subpalmaria: *lobi* rotundati, obtusi. *Petioli* teretes, purpurei, scabri, folio paulo breviores. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* uniflori, brevissimi. *Calyx* valde hirsuto-stellatus.

9. M. (*stellata.*) foliis subpalmatis, tomentosis; pedunculis aggregatis; caule frutescente.

*Caulis* erectus, totus tomentosus ex pilis stellatis, bipedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, 5-lobo-palmata, subcrenata, venosa, tomentosa e stellis sparsis, subpalmaria: *lobi* oblongi, obtusi. *Petioli* teretes, unguiculares. *Stipulae* lanceolatae. *Flores* pedunculati, axillares, plures. *Pedunculi* duo, tres, plures, filiformes, tomentosi, uniflori, reflexi, unguiculares. *Corolla* incarnata.

10. M. (*venosa.*) foliis quinquelobis, incisis, plicatis, tomentosis; pedunculis solitariis; caule fruticoso.

*Caulis* frutescens, erectus, ramosus, totus tomentosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* alterna, petiolata, inciso-5-loba, denticulata, unguicularia. *Petioli* folio breviores. *Stipulae* lanceolatae. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* uniflori, brevissimi. *Corolla* purpurea.

11. M. (*virgata.*) foliis trifidis, bipinnatifidis, subtus pilosis; pedunculis solitariis; caule frutescente. Malva *virgata.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1054. Cavanill. Monadelph. p. 70. tab. 18. f. 2.

*Caulis* tener, flexuoso-erectus, ramis elongatis, pilosus e stellis parvis remotis, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, supra glabra, subtus e stellis rarioribus, unguicularia. *Lobi* cuneiformes, dentato-pinnatifidi. *Petioli* folio breviores. *Stipulae* ovatae, minutae. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* uniflori, cernui, folio breviores. *Calyx* pilosus laciniis lanceolatis; exterioris folia lineari-lanceolata. *Corolla* incarnata.

12. M. (*elegans.*) foliis tertrilobis, crenatis, tomentosis; pedunculis solitariis; caule herbaceo. Malva *elegans.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1052. Suppl. p. 307. Cavanill. Monad. p. 59. tab. 16. fig. 1. Malva *abutiloides.* Linn.

Suppl. p. 307. longe diversa a Malva *abutiloides* Linn. Sp. Pl. p. 971. et Cavan. p. 60. t. 16. f. 2.

*Radix* fibrosa. *Caulis* vix frutescens, rarius decumbens, saepe flexuoso-erectus, superne tomentosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, trifida, supra viridia, subtus albo-tomentosa, unguicularia atque pollicaria. *Lobi* laterales bifidi et trifidi, intermedius trifidus et longior, omnes obovati crenati. *Rarius* folia minus divisa. *Petioli* brevissimi. *Flores* in apice racemosi, cernui, magni. *Pedunculi* breves uti et calyx albo-tomentosi. *Corolla* incarnata, interdum magis albida, interdum purpurascens.

---

# *Classis XVII.*

# DIADELPHIA.

## *HEXANDRIA.*

### CCCXLI. FUMARIA.

*Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filamenta 2 membranacea, singula antheris 3.*

1. F. (*vesicaria.*) leguminibus globosis, inflatis; foliis cirrhiferis; caule volubili. FUMARIA *vesicaria.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1080. Sp. Pl. p. 985.

*Crescit in Groene kloof, prope Comp. post Floret Augusto.*

2. F. (*capreolata.*) leguminibus. *) FUMARIA *capreolata.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1080. Sp. Pl. p. 985.

*Africanis: Duyvekervel. Crescit copiosissime extra et intra hortos capenses. Floret Julio, Augusto.*

## *OCTANDRIA.*

### CCCXLII. POLYGALA.

*Cal. 5-phyllus: foliolis 2 alaeformibus, coloratis. Legumen obcordatum, biloculare.*

1. P. (*teretifolia.*) floribus cristatis; foliis filiformibus. POLYGALA *teretifolia.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1081.

*Caulis* frutescens, filiformis, albo-villosus, curvato-erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, subsimplices vel partius ramulosi, cauli similes. *Folia* sparsa, aggregata, sessilia, teretia, subfalcata, inferiora reflexa, glabra, vix unguicularia. *Flores* laterales vel terminales. *Pedunculi* capillares, longitudine floris. *Corolla* incarnata, cristata.

---

*) Sic in MS. Diagnosis in *Linn. Spec. l. c.* est: „pericarpiis monospermis, racemosis; foliis scandentibus, subcirrhosis." *Edit.*

2. P. (*bracteata.*) floribus cristatis, racemosis; bracteis triphyllis; foliis lineari-lanceolatis. POLYGALA *bracteata*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1081. Sp. Pl. p. 987.

*Crescit in collibus urbis. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, filiformis, viridis, ramosus, palmaris usque pedalis. *Rami* similes, sparsi, pauci. *Folia* sparsa, sessilia, mucronata, canaliculata, integra, glabra, subpubescentia, subimbricato-erecta, unguicularia. *Flores* cernui. *Pedunculi* capillares, longitudine floris. *Bracteae* tres ad basin pedunculi, lanceolatae, breves. *Corollae* virescentes, margine sanguineo, cristatae. *Varietas:* α. foliis lanceolatis. *Burmanni* Decad. Plant. African. tab. 73. f. 2. β. foliis subulatis. *ibid.* f. 3.

3. P. (*cernua.*) floribus cristatis, racemosis; foliis lanceolatis glabris.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, erecto-incurvati. *Folia* sparsa, breviter petiolata, obtusiuscula cum acumine, integra, erecta, unguicularia; superiora angustiora et breviora.

4. P. (*umbellata.*) floribus cristatis, axillaribus; foliis lanceolatis, villosis. POLYGALA *umbellata*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1081. Mant. p. 259.

*Radix* fibrosa. *Caulis* fruticescens, brevissimus, mox a radice ramosus in plantam palmarem, rarius spithamaeam, totam hirsutam. *Rami* filiformes, laxi, expansi, flexuoso-erecti, iterum parum ramulosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, acuminata, integra, infra glabra, supra et margine villosa, patentia, unguicularia. *Flores* versus summitates racemosi. *Pedunculi* capillares, flore longiores. *Bracteae* binae, vel tres ad basin pedunculi, lanceolatae, glabrae. *Corolla* virescens, cristata, majuscula.

5. P. (*virgata.*) floribus cristatis, racemosis; bracteis triphyllis; foliis obovato-oblongis.

*Caulis* fruticosus, erectus, viridis, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, erecti, virgati. *Folia* sparsa, breviter petiolata, obtusa cum acumine, integra, glabra, erecta, interne valde attenuata, unguicularia. *Flores* racemo digitali et ultra. *Pedunculi* capillares, longitudine floris. *Bracteae* tres in basi pedunculorum. *Calyx* virescens, margine albido. *Corolla* incarnata, cristata. *Differt* a POLYGALA *bracteata:* 1. caule firmiore, ramisque virgatis. 2. foliis basi attenuatis, obovatis. 3. racemo longo, erecto. 4. floribus pallidioribus.

6. P. (*amoena.*) floribus cristatis, lateralibus; foliis obovatis, obtusis, glabris.

*Frutex* glaber, erectus, teres, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* terni et alterni, teretes, pubescentes, patentes, ramulis similibus. *Folia* sparsa, approximata, brevissime petiolata.

obovato-oblonga, integra, patentia, unguicularia. *Flores* pedunculati, solitarii, sanguinei, glabri. *Pedunculi* teretes, foliis breviores. *Bracteae* binae in basi pedunculi, ovatae, minimae, *Carina* penicilliformi-barbata. *Differt* a. POL. *myrtifolia* imprimis foliis in hac obovatis, obtusis, quae in illa ovata et acuta sunt.

7. P. (*myrtifolia.*) floribus cristatis, lateralibus; foliis ovato-oblongis, acutis, glabris. POLYGALA *myrtifolia.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Sp. Pl. p. 988.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, nodulosus, cinereus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, rarius umbellato-terni, villosi, foliosi, erecti, ramulosi. *Folia* sparsa, in ramis frequentia, breviter petiolata, integra, patentia, subpollicaria. *Flores* versus summitates in axillis foliorum pedunculati. *Pedunculi* filiformes, longitudine floris. *Bracteae* ad basin pedunculi, ovatae. *Corollae* sanguineae vel incarnatae, cristatae. *Varietas α.* foliis ovatis. *β.* foliis lineari-obovatis.

8. P. (*oppositifolia.*) floribus cristatis, racemoso-terminalibus; foliis ovatis, mucronatis. POLYGALA *oppositifolia.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Mantiss. p. 259.

*Crescit juxta Sylvarum margines in Houtniquas. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, pallide virescens, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* versus apicem caulis frequentes, alterni, simplices, cauli similes. *Folia* subopposita, brevissime petiolata, integra, glabra, subimbricata, unguicularia vel ultra. *Flores* in summitatibus racemosi. *Pedunculi* flore breviores. *Corolla* magna, virescens margine sanguineo, cristata.

9. P. (*cordifolia.*) floribus cristatis; foliis cordatis, glabris. POLYGALA *fruticosa. Berg.* Plant. Capens. p. 183.

*Caulis* fruticosus, erectus, totus glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, erecti, simplices, rarius ramulosi. *Folia* alterna et opposita, brevissime petiolata, ovato-sublanceolata, mucronata, integra, reflexa, inaequalia, unguicularia, usque pollicaria. *Flores* versus summitates racemosi. *Pedunculi* longitudine floris. *Bracteae* in basi pedunculatae, ovatae. *Corolla* sanguinea petalis basi virescentibus cristata. *Differt*, a P. *oppositifolia* foliis exstanter cordatis, reflexis.

10. P. (*tomentosa.*) floribus cristatis, verticillatis; foliis cordatis, subtus tomentosis.

*Caulis* fruticosus, erectus, villosus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* suboppositi, simplices. *Folia* opposita, sessilia, ovata, mucronata, integra, margine parum revoluto, supra glabra, imbricato-patula, unguicularia. *Flores* in axillis foliorum sessiles per totam fere ramorum longitudinem.

11. P. (*spinosa.*) floribus cristatis, lateralibus; ramis spinescentibus; foliis oblongis, mucronatis. POLYGALA *spinosa.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1081. Sp. Pl. p. 989.

*Crescit in collibus infimis infra* **Duyvelsberg.** *Floret Julio, Augusto.*

*Frutex* erectus, glaber, totus rufescens, ramosissimus, spithamaeus usque quadripedalis. *Rami* sparsi, striato-angulati, virides, apice spinescentes, virgati. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, ovata vel oblonga, integra, obtusa cum mucrone, subrugosa, lineam longa usque unguicularia. *Flores* in axillis foliorum, solitarii, subsessiles. *Corolla* albida, cristata.

12. P. (*Heisteria.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis fasciculatis, trigonis, reflexis, mucronato-spinosis. Polygala *Heisteria.* Syst. Veg. per **Gmelin** p. 1082. Sp. Pl. p. 989. Heisteria *pungens.* **Berg.** Pl. Cap. p. 185.

*Crescit in collibus circum* **Taffelberg** *ubique vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, ramosus, quadripedalis vel ultra. *Rami* alterni, superne ramulosi, teretes, villosi, flexuoso-erecti, inferne a casu foliorum nodulosi. *Folia* sessilia, rugosa, integra, glabra, rarius ciliata, imbricata, apice recurva, unguicularia. *Flores* sessiles in axillis foliorum. *Capsula* 4-cornis.

13. P. (*mixta.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis fasciculatis, trigonis, erectis, mucronato-spinosis. Polygala *mixta.* Syst. Veg. per **Gmelin** p. 1082.

*Frutex* erectus, ramosissimus, quadripedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, virgati, villosi. *Ramuli* similes, sed breviores. *Folia* sessilia, integra, glabra, recta, patulo-erecta, vix unguicularia. *Flores* axillares. *Capsula* 4-cornis.

14. P. (*alopecuroides.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis fasciculatis, lanceolatis, mucronatis, villosis. Polygala *alopecuroides.* Syst. Veg. per **Gmelin** p. 1082.

*Crescit in collibus infra* **Taffelberg** *latere ocientali. Floret Julio.*

*Frutex* erectiusculus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, iterum ramulosi, virgati, villosi, foliis floribusque tecti, flexuoso-erecti. *Folia* sessilia, non pungentia vel rigida, integra, saepius imprimis versus apices ramulorum et ramorum villosa, imbricata, unguicularia. *Flores* sessiles, incarnati. *Capsula* 4-cornis. *Variat* α. foliis magis glabris inferne, et β. foliis omnibus villosis.

15. P. (*thymifolia.*) floribus imberbibus, lateralibus, solitariis; foliis fasciculatis, oblongis, mucronatis, glabris. Heisteria *mitior.* **Berg.** Plant. Capens. p. 187.

*Crescit prope* **Cap.** *Floret* **Augusto.**

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, a casu foliorum nodulosi, glabri vel tenuissime pubescentes, filiformes, ramulosi. *Folia* sessilia, obovata, integra, supra plana, subtus convexa, lineam longa. *Flores* axillares. *Differt* a P. *stipulacea*: foliis ovatis, apice recurvo,

16. P. (*squarrosa.*) floribus imberbibus; foliis fasciculatis, lanceolatis, recurvis. POLYGALA *squarrosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Suppl. p. 315.

*Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* frutescens, decumbens, ramosus. *Rami* alterni, divaricati, flexuosi, pubescentes. *Folia* valde fasciculata, plurima, sessilia, mucronata, apice reflexa, integra, villosa, semiunguicularia. *Flores* axillares.

17. P. (*stipulacea.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis solitariis, filiformibus, mucronatis, glabris. POLYGALA *stipulacea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1083.

*Crescit in collibus prope villam Bota in Houtniquas. Floret Novembri.*

*Caules* e radice plures, plerumque basi frutescentes, subsimplices, filiformes, erecti, tenuissime villosi, spithamaei. *Folia* sparsa, teretia vel subtrigona, reflexo-patentia, unguicularia. *Axillae* onustae foliolis minoribus versus summitates. *Flores* sessiles in axillis foliorum, solitarii. *Bracteae* minimae, obtusae.

18. P. (*filiformis.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis solitariis, trigonis, mucronatis.

*Caulis* basi fruticescens, filiformis, erectus, glaber, ramosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, sparsi, elongati, subsimplices. *Folia* alterna, sessilia, rigida, integra, glabra, adpressa, vix unguicularia. *Flores* axillares inter folia, sessiles, solitarii. *Bracteae* acutae. *Capsula* bicornis, bilocularis.

19. P. (*phylicoides.*) floribus imberbibus; foliis convolutis, trigonis pubescentibus; caule fruticoso.

*Caulis* teres, fuscus, rigidus, flexuoso-erectus, ramosissimus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi, rigidi, divaricato-patentes, incompti. *Folia* solitaria, sparsa, approximata, sessilia, acuta, glabriuscula, superiora villosa, erecta, lineam longa. *Flores* in summitatibus axillares inter folia, subsessilia.

20. P. (*micranthus.*) floribus imberbibus, axillari-sessilibus; foliis linearibus, mubronatis.

*Caulis* suffruticescens basi, erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, glabri, virgati. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, integra, glabra, patentia, unguicularia.

21. P. (*pauciflora.*) floribus imberbibus, axillaribus, pedunculatis; foliis linearibus, mucronatis.

*Caulis* basi suffruticescens, flexuoso-erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, patuli, subsimplices. *Folia* alterna, sessilia, erecta, integra, glabra, unguicularia. *Flores* solitarii. *Pedunculi* florentes cernui, fructiferi reflexi, capillares, folio duplo breviores. *Capsula* oblonga, compressa,

didyma, bicornis. *Differt* a P. *stipulacea* et *micrantha* floribus pedunculatis.

22. P. (*laxa.*) floribus imberbibus, racemosis; foliis solitariis, lanceolatis, mucronatis.

*Crescit in Verlooren Valley. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* crassiuscula, descendens, perennis. *Caules* e radice plurimi, inferne frutescentes, filiformes, angulati, simplices vel parum ramosi, erecti, glabri, virgati. *Folia* sparsa, remota, sessilia, lanceolato-trigona, integra, glabra, semiunguicularia. *Flores* in summitatibus, purpurei. *Pedunculi* flore breviores.

23. P. (*striata.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis subteretibus, inermibus.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, striati, aphylli, glabri, virgati. *Ramuli* filiformes, foliosi. *Folia* alterna, sessilia, subfiliformia, erecta, vix lineam longa. *Flores* sparsi, solitarii, brevissime pedunculati.

24. P. (*microphylla.*) floribus imberbibus, racemosis; foliis ovatis, inermibus. Polygala *microphylla*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082.

*Caulis* suffruticescens, decumbens, teres, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, sessilia, integra, glabra, vix lineam longa. *Flores* in apicibus ramorum caerulei. *Pedunculi* flore breviores.

25. P. (*trinervia.*) floribus imberbibus, axillaribus, solitariis; foliis ovatis, mucronatis, glabris; ramis angulatis. Polygala *trinervia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Suppl. p. 315.

*Caulis* frutescens, brevis, mox ramosus, totus glaber. *Rami* alterni, divaricati, erecti, ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, integra, superne aggregata, erecta, semiunguicularia.

---

# DECANDRIA.

## CCCXLIII. ERYTHRINA.

*Cal. bilobatus* ½. *Cor. vexillum longissimum, lanceolatum.*

1. E. (*caffra.*) foliis ternatis, inermibus; foliolis obtusis; caule arboreo, aculeato.

*Crescit in interioribus Cap. B. Sp. regionibus. Cultam vidi in urbe in Horto Societatis. Floret Septembri.*

*Caulis* arborescens, erectus, glaber, ramosus. *Aculei* solitarii, sparsi, purpurascentes. *Rami* alterni. *Folia* alterna.

petiolata; *foliola* petiolulata, ovata, integra, glabra, terminali majori. *Petiolus* teres, interne sulcatus, palmaris. *Petioluli* similes, laterales, unguiculares; terminalis pollicaris vel ultra. *Flores* spicati, purpurei.

## CCCXLIV. WIBORGIA.

*Cal.* 5-*dentatus, sinubus rotundatis. Legumen turgidum, falcatum, acutum.*

1. W. (*obcordata.*) foliolis glabris, obtusis; ramis elongatis, laxis. CROTALARIA *obcordata. Berg.* Pl. cap. p. 195.

*Crescit in arenosis regionibus prope Picketberg. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* fruticescens, glaber, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, striati, cinerei, laxissimi, pubescentes. *Folia* alterna, breviter petiolata, ternata. *Foliola* obovata, saepe excisa, brevissime petiolulata, lineam longa. *Flores* racemosi, lutei. *Racemi* longissimi, subsecundi. *Pedunculi* capillares, retroflexi, pubescentes, vix lineam longi. *Calyx* tenuissime pubescens.

2. W. (*fusca.*) foliolis glabris, mucronatis; ramis virgatis, erectis.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Frutex* rigidus, erectus, glaber, cinereus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, flexuosi, striati, iterum ramulosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata, *foliola* petiolata, ovata, obtusa cum mucrone, integra, semiunguicularia. *Petioli* capillares, sulcati, folio breviores, petiolulis brevissimis. *Racemus* digitalis, floribus reflexis, luteis. *Pedunculi* brevissimi. *Planta* siccatione tota nigrescit.

3. W. (*sericea.*) foliolis ramisque virgatis pubescentibus.

*Frutex* erectus, rigidus, ramosissimus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, erecto patentes, striati, flexuosi. *Folia* alterna, petiolata, tota sericeo-pubescentia, ternata: *Foliola* sessilia, obovata, obtusa, saepe retusa, raro obsolete mucronata, lineam longa. *Flores* racemosi, cernui, lutei. *Racemi* longi. *Pedunculi* brevissimi, pubescentes, reflexi. *Variat* foliis magis vel minus sericeis.

## CCCXLV. BORBONIA.

*Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legumen mucronatum.*

1. B. (*villosa.*) foliis lanceolatis, aveniis; caule hirsuto; floribus terminalibus, sessilibus.

*Caulis* erectus, ramosus, villosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, subsecundi, incurvi, hirsuti, fastigiati. *Folia* lanceolata-

elliptica, acuta, integra, glabra, unguicularia, imbricata. *Corollae* hirsutae. *)

## CCCXLVI. OEDMANNIA.

*Cal. bilabiatus: labium superius bifidum, inferius setaceum.*

1. OEDMANNIA (*lancea.*) Act. Holmens. 1800. p. 281. tab. 4.

*Caulis* subherbaceus, erectiusculus, incurvus, fuscus, teres, simplex, totus glaber, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata, inferne attenuata, mucronata, integra, glabra, erecto-imbricata, sesquipollicaria. *Flores* in apice caulis axillares, solitarii, breviter pedunculati. *Pedunculi* folio multoties breviores. *Planta* siccatione nigrescit.

## CCCXLVII. LEBECKIA.

*Cal. 5-partitus, laciniis acutis, sinubus rotundatis. Legumen cylindricum, polyspermum.*

1. L. (*contaminata.*) foliis simplicibus, lineari-filiformibus, glabris; floribus umbellatis. SPARTIUM *contaminatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1088. Mantiss. p. 268.

*Caulis* frutescens, angulatus, glaber, erectus, parum ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, incurvi, similes. *Folia* sparsa, sessilia basi flavescenti, mucronata, basi villosa, patula, bipollicaria, rarius aggregata. *Flores* terminales, subumbellati vel racemosi, rarius solitarii.

2. L. (*sepiaria.*) foliis simplicibus, filiformibus, glabris; floribus racemosis. SPARTIUM *sepiarium.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1088. Sp. Pl. p. 995.

*Crescit in littore infra latus occidentale Leuweberg et alibi. Floret Augusto.*

*Caules* e radice saepe plures, simplices vel superne parum ramosi, teretes, glabriusculi, pedales. *Folia* sparsa, sessilia, lata, patula, superne aggregata, bipollicaria. *Flores* lutei. *Racemus* cernuus, digitalis et ultra. *Legumen* lineare, glabrum, bipollicare.

3. L. (*pungens.*) foliis simplicibus, obovatis; ramis ramulisque spinescentibus tomentosis; floribus solitariis.

*Crescit juxta Olyfants rivier, inque Cannaland. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Frutex* erectus, tenuissime tomentosus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, subreticulati, teretes, obsolete striati, cinereo-tomentosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, obtusissima, integra, tenuissime pubescentia, vix un-

*) Hanc unicam BORBONIARUM in MS. ill. auctoris reperi. *Edit.*

guicularia. *Flores* in ramis sparsi, lutei. *Legumen* oblongum, falcatum, tomentosum, pollicare.

4. L. (*armata.*) foliis ternatis; ramis spinescentibus, teretibus, cinereis; floribus racemosis.

*Crescit in Carro juxta Hexrivier. Floret Octobri.*

*Frutex* erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, subsecundi, obsolete striati, cinereo-albi, elongati, ramulosi ramulis breviter spinescentibus. *Folia* petiolata, glabra. *Foliola* oblonga, obtusa, integra. *Flores* in ramis racemis longis.

5. L. (*densa.*) foliis ternatis, villosis: foliolis convolutis, oblongis; floribus racemosis, remotis.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* sparsi, aggregati, teretes, elongati, parum ramulosi, erecti apice incurvi, glabri, spithamaei et ultra. *Folia* alterna, petiolata, tenuissime pubescentia. *Foliola* sessilia, ovato-oblonga, lineam longa. *Petiolus* brevissimus.

6. L. (*humilis.*) foliis ternatis, villosis: foliolis lineari-oblongis; floribus racemosis, reflexis; ramis incurvis.

*Crescit in Bockland. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, mox ramosus, glaber, vix pollicaris. *Rami* sparsi, plurimi, iterum ramulosi, decumbentes, vix spithamaei. *Ramuli* filiformes, similes. *Folia* alterna, breviter petiolata, tenuissime pubescentia. *Foliola* sessilia, oblonga, vix lineam longa. *Racemi* incurvi, pollicares.

7. L. (*sericea.*) foliis ternatis, sericeis: foliolis linearibus; floribus racemosis. SPARTIUM *sericeum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1089.

*Caulis* frutescens, erectus, totus sericeus, bipedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* lineari-oblonga, obtusa, integra, unguicularia, intermedio longiori. *Petiolus* folio paulo brevior. *Flores* lutei: racemo longo terminali.

8. L. (*cytisoides.*) foliis ternatis, villosis: foliolis oblongis; floribus racemosis. SPARTIUM *cytisoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1089. Suppl. p. 320. EBENUS *capensis.* *Linn.* Mant. p. 264.

*Caulis* fruticosus, erectus, villosus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, petiolata, tenuissime pubescentia: *foliola* inferne attenuata, obtusa cum acumine, integra, subtus carinata, supra canaliculata, unguicularia. *Petioli* filiformes, folii longitudine. *Flores* subsecundi, lutei. *Pedunculi* semiunguiculares. *Legumen* lanceolatum, acutum acumine curvo, glabrum, sesquipollicare.

## CCCXLVIII. RAFNIA.

*Cal.* *ringens, labio superiore bifido, inferiore divaricato-trifido, dente medio angustiori.* *Legumen lanceolatum, compressum.*

1. R. (*amplexicaulis.*) foliis amplexicaulibus, orbiculatis; caulinis alternis; floralibus oppositis coloratis. Crotalaria *amplexicaulis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1094. Sp. Pl. p. 1003.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, breves, subsimplices, teretes, erecti. *Folia* caulina inferiora alterna, cordata, excisa, integra, glabra, venosa, pollicaria; suprema bracteiformia similia, sed opposita et colorata, flavescentia. *Flores* versus apicem axillares, solitarii, pedunculati, lutei.

2. R. (*elliptica.*) foliis ovato-ellipticis, acutis: caulinis alternis, floralibus oppositis.

*Frutex* erectus, totus glaber, ramosus. *Rami* alterni, angulati, erecti. *Folia* caulina inferiora alterna, sessilia, utrinque attenuata, integra, glabra, sesquipollicaria; floralia angustiora et minora, vix colorata. *Flores* axillares, lutei. *Legumina* glabra, cernua.

3. R. (*cuneifolia.*) foliis cuneiformi-obovatis; ramis angulatis; floribus terminalibus. Spartium *ovatum.* *Berg.* Pl. Cap. p. 197.

*Caulis* fruticosus, erectus, bipedalis, striatus, glaber, fuscus, ramosus. *Rami* et *Ramuli* alterni, subancipites, glabri, incurvato-erecti. *Folia* alterna, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, crassiuscula, erecta, approximata, internodiis longiora, unguicularia; inferiora majora, magis subrotunda; superiora minora, angustiora. *Flores* pedunculati. *Pedunculus* uniflorus, vix lineam longus. *Perianthium* 1-phyllum, sensim ampliatum, subcampanulatum, subangulatum, glabrum, corollâ duplo brevius, viride tripartitum: *laciniae* duae superiores ovatae, vexillo incumbentes; tertia divaricata, concavo-reflexa, trifida, carinae subimposita, dentibus ovatis, acutis; mediâ filiformi. *Corolla* papilionacea, flava. *Vexillum* obovatum, subcordatum, lateribus compressum, magnum. *Alae* oblongae, obtusae, vexillo dimidio breviores, basi subpetiolatae petiolo curvo. *Carina* longitudine Alarum. *Filamenta* 10, in unum corpus compressum connata, secundum curvaturam carinae flexa; apice reflexa, libera, dorso subtus connata; ventre supra divisa, basi parum hiantia. *Antherae* oblongae, minutae, flavae. *Germen* superum, oblongum, glabrum. *Stylus* simplex, filiformis, refractus, glaber. *Stigma* obtusum, villosum.

4. R. (*triflora.*) foliis ovatis, glabris; ramis angulatis; pedunculis ternis, unifloris. Crotalaria *triflora.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1095. Mant. p. 440.

*Crescit in summis lateribus Taffelberg. Floret Februario, Martio.*

*Frutex* erectus, glaber, totus, ramosus. *Rami* fusci, erecti, subsimplices. *Folia* alterna, sessilia, mucronata, integra, nervosa; inferiora, majora, sesquipollicaria usque palmaria; superiora minora. *Flores* axillares, pedunculati, lutei. *Pedunculi* folio breviores. *Legumina* oblonga, inflata, glabra, pendula. *Siccatione* nigrescit.

5. R. (*opposita.*) foliis lanceolatis, alternis; pedunculis lateralibus LIPARIA *opposita. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 554. CYTISUS *capensis. Berg.* Pl. Capens. p. 217. CROTALARIA *opposita. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1094.

*Caulis* suffruticosus, subsimplex vel summo apice ramosus, flexuoso-erectus, teres, totus glaber, bipedalis. *Rami* capillares, brevissimi *Folia* caulina sessilia, oblonga, acutiuscula, integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria; ramea et floralia opposita, minora. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii, lutei. *Pedunculi* folio multoties breviores.

6. R. (*axillaris.*) foliis lanceolatis, alternis, oppositisque; floribus terminalibus.

*Caulis* suffruticosus, erectus, summo apice ramosus, totus glaber, erectus, compresso-angulatus, bipedalis. *Rami* alterni, similes, breves, raro divisi. *Folia* caulina alterna, sessilia, elliptico-ovata, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Ramea* et floralia opposita, similia. *Flores* axillares, inter folia opposita, similia. *Flores* axillares inter folia opposita, pedunculati, lutei, erecti. *Legumina* lanceolata, cernua.

7. R. (*angulata.*) foliis lanceolatis, alternis; pedunculis lateralibus; caule angulato.

*Caulis* suffruticosus, simplex, erectus, trigonus, totus glaber, pedalis et ultra. *Folia* sessilia, oblonga, obtusa cum mucrone integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* trigoni, folio vix breviores, fructiferi, reflexi. *Legumina* lanceolata, compressa, pollicaria. *Calycis* sinus in hac et *opposita* acuti, nec adeo divaricati ac in ceteris.

8. R. (*spicata.*) foliis lanceolatis, alternis; floribus axillari-racemosis.

*Caulis* subherbaceus, incurvato-erectus, subsimplex, totus glaber, pedalis. *Folia* sessilia, lanceolata, seu elliptico-lanceolata, acuta, integra, glabra, pollicaria. *Flores* in apice caulis racemo folioso, lutei. *Variat* foliis angustioribus et latioribus, tamen semper lanceolatis. *Differt* a CR. *juncea*: florum spicâ foliosâ.

9. R. (*angustifolia.*) foliis lanceolatis, alternis; pedunculis lateralibus; caule tereti.

*Caulis* frutescens, purpurascens, erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, divaricati, glabri, virgati. *Folia* sessilia,

silia, inferne angustata, integra, glabra, erecto-patentia, pollicaria. *Flores* in summitate ramorum axillares, uniflori.

10. R. (*filifolia.*) foliis lineari-lanceolatis, alternis; floribus axillaribus.

*Crescit in montibus Hottentott-Holland. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticescens, teres, striatus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, patentes, teretes, striati, subsimplices. *Folia* sessilia, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Flores* sparsi, imprimis versus apicem ramorum plus vel minus frequentes, pedunculati, lutei. *Pedunculi* longitudine folii vel paulo longiores. *Legumina* oblonga, stylo longo curva, acuminata, glabra. *Variat* α ramis magnis diffusis et erectis. β. floribus paucioribus vel copiosioribus. γ. foliis angustioribus et latioribus.

11. R. (*retroflexa.*) foliis obovatis; ramis reflexis retroflexisque.

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, flexuosi, nodosi. *Folia* sessilia, opposita, obtusa, integra, glabra, unguicularia. *Flores* in summis apicibus axillares, brevissime pedunculati, lutei. *Siccatione* nigrescit.

12. R. (*erecta.*) foliis oblongis; floribus lateralibus; caule erecto.

*Caulis* fruticosus, teres, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, sessilia, ovata, integra, glabra, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati.

13. R. (*diffusa.*) foliis ovatis, glabris; caule decumbente.

*Radix* fusiformis, alte descendens. *Caules* e radice plures, herbacei, teretes, glabri, ramosi, inaequales, usque pedales. *Rami* et *ramuli* alterni, secundi, filiformes, diffusi. *Folia* alterna, sessilia, simplicia, acuta, integra, patentia, unguicularia. *Flores* axillares, brevissime pedunculati, solitarii, lutei. *Legumen* pedicellatum, oblongum, stylo recurvo coronatum, glabrum, semipollicare.

## CCCXLIX. LIPARIA.

*Cal. 5-fidus: lacinia infima elongata. Cor. alae inferius bilobae. Staminis majoris dentes 3 breviores. Legumen ovatum.*

1. L. (*myrtifolia.*) foliis oblongis, glabris; floribus terminalibus.

*Frutex* erectus, totus glaber, ramosus. *Rami* teretes, nodulosi, erecti. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, integra, imbricata, unguicularia. *Flores* in apice ramorum subterminales, breviter pedunculati, glabri. *Calyx* basi retusus, 5-partitus laciniis acutis.

2. L. (*laevigata.*) foliis oblongis, glabris; floribus umbellatis, involucratis. BORBONIA *laevigata.* *Linn.* Mantis. p. 100. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1088. LIPARIA *umbellata*, *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1113.

*Caulis* fruticosus, erectus, inferne glaber, superne villosus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, simplices, erecti, hirti, subfastigiati. *Folia* sparsa, in caule remotiora, in ramis aggregata, erecto-adpressa, subimbricata, sessilia, elliptica, integra, avenia nervo dorsali, unguicularia. *Flores* terminales in ramis, plerumque alterni, lutei. *Involucrum* 4-phyllum, villosum: *foliola* ovata, acuta, concava, purpurascentia, parum pungentia, semiunguicularia. *Pedunculi* teretes, villosi, involucro longiores. *Calyx* valde villosus.

3. L. (*villosa.*) foliis lanceolatis, villosis; floribus capitatis.

*Crescit in summo Taffelberg. Floret ante mensem Aprilis.*

*Frutex* teres, erectus, villosus, apice ramosus, pedalis et ultra. *Rami* aggregati, simplices, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, elliptico-lanceolata, acuta, integra, uninervia, inferiora parum, superiora valde villosa, imbricata, pollicaria. *Flores* terminales. *Legumen* uniloculare videtur, ovatum, tomentosum. *Genus* adhuc obscurum, floribus ignotis.

4. L. (*capitata.*) foliis lanceolatis, glabris, laevibus; floribus capitatis, capitulo erecto.

*Crescit in summo Taffelberg.*

*Caulis* subherbaceus, simplex, teres, glaber, erectus, inferne nodulosus, superne foliosus, pedalis. *Folia* sparsa, sessilia, ovato-lanceolata, obtusiuscula, integra, concava, enervia, imbricata, unguicularia. *Legumina* hirsuta.

5. L. (*graminifolia.*) foliis lanceolatis cauleque angulato glabris; floribus spicatis, hirsutis. LIPARIA *graminifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1113. Mantiss. p. 268.

*Floret Majo, Junio.*

*Caulis* suffruticescens; inferne teres, simplex; superne angulatus, rarius ramosus; totus glaber, erectiusculus, spithamaeus. *Folia* sparsa, sessilia, elliptico-lanceolata, acuminata, integra, costata, rugosa, imbricata, pollicaria. *Flores* spicati spicâ ovatâ, hirsutâ.

6. L. (*teres.*) foliis obovato-oblongis cauleque tereti glabris; floribus racemosis, hirsutis.

*Caulis* suffruticescens, erectus, apice ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, pauci, simplices, erecti, virgati. *Folia* sparsa, sessilia, oblonga, inferne angustiora, acuminata, concaviuscula, integra, subrugosa, imbricato-erecta, fere pollicaria. *Flores* cernui. *Pedunculi* hirsuti, vix unguiculares. *Differt* a L. *graminifolia;* cui valde affinis: 1. caule inferne tereti, 2. foliis obovato-oblongis, obtusis cum acumine, rarioribus et patulis, brevioribus.

7. L. (*hirsuta.*) foliis obovato-oblongis, glabris; caule hirsuto; floribus racemosis.

*Caulis* suffruticescens, teres, erectus, inferne simplex, superne ramosus, pedalis. *Rami* paucissimi, in apice caulis duo vel tres, brevissimi. *Folia* sparsa, sessilia, oblonga, inferne angustiora, superne latiora, acuminata, integra, costata, subrugosa, concaviuscula, imbricata, fere pollicaria. *Flores* hirsuti. *Pedunculi* hirsuti, lineam longi.

8. L. (*sphaerica.*) foliis lanceolatis, nervosis, glabris; floribus capitatis. Liparia *sphaerica.* *Linn.* Mant. 2. 156, n. 8.

*Crescit ad montis tabularis pedem latere orientali, prope Constantiam, alibique inter frutices. Floret Julio.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, parum ramosus, cinereus, glaber, foliis tectus, pedalis usque tripedalis. *Rami* cauli similes, florentes apice reflexo nutante, raro ramulosi. *Ramuli* subverticillati, breves, ramis similes. *Folia* alternatim opposita, sessilia, approximata, lato-lanceolata, acuta, integerrima, erecta, apice patula, subimbricata, rigidiuscula, internodiis multo longiora, pollicaria. *Basis* foliorum est callus elevatus, decurrens. *Flores* in ramis et ramulis terminales, pedicellati, plurimi. *Capitulum* sessile, glabrum, magnitudine cynarae, nutans, solitarium. *Pedicelli* partiales florum teretes, villosi, lineam longi. *Bracteae* ad basin singuli pedicelli, lato-ovatae, acutae, incarnatae, glabrae; interiores angustiores. *Perianthium* monophyllum, basi obtusum, retusum, quinque-partitum: *lacinia* infima ovata, multo major, concava, acuta, incarnata, reliquis acutis, pilosis, lanceolatis. *Corolla* papilionacea, duplo longior calycis laciniâ maximâ. *Vexillum* oblongum, conduplicatum, carinatum, obtusum, margine inferne revoluto. Ante explicationem involvit alas cum carina. *Alae* oblongae, margine altero recto, altero dilatato, concaviusculae, obtusae, basi angustatae, vexillo paulo breviores. *Margo* dilatatus infra apicem bilobus, cum squamula ovata, utrinque unidenta. *Ala* exterior, margine inflexo prope apicem involvit alteram lobo inferiore, et involvitur ab interioris lobo superiori ante explicationem; utraque involvit carinam. *Carina* lanceolata, conduplicato-scapiformis, acuta, alarum longitudine, a medio ad basin bipartita. *Color* Corollae aurantiacus vel croceus, apice purpurascente. (Squama inter lobos alarum saepius deest.) *Filamenta* decem, quorum novem a basi fere ad medium connata in unum corpus, et unum liberum; filiformia, inaequalia, longitudine circiter corollae, alba, pollicaria, deflexa, glabra. *Antherae* ovatae, erectae, minutae, flavae. *Germen* superum, villosum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, albus, inferne hirsutus, superne glaber, inflexus, attenuatus. *Stigma* obtusum, simplex, globosum, maximum. *Legumen* ovatum, villosum.

Obs. Calyx basi truncatus et intrusus uti in Sophoris. *Folia* uti in Borboniis. *Tota* planta exsiccatione nigrescit.

9. L. (*umbellifera.*) foliis lanceolatis, villosis; ramis umbellatis; floribus subumbellatis.

*Frutex* erectus, totus villosus, apice ramosus. *Rami* in summo caule alterni, teretes, erecti, fastigiati, simplices. *Folia* sparsa, sessilia, integra, imbricata, vix pollicaria. *Flores* terminales, capitati, tomentosi. Non L. *umbellata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 665.

10. L. (*tomentosa.*) foliis lanceolatis, tomentosis; floribus capitatis.

*Frutex* erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, et saepe terni, teretes, curvato-erecti, a casu foliorum scabri, glabriusculi ultimis ramulis tomentosis, virgati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, costata, tomentoso-sericea, imbricata, lineam longa. *Flores* terminales. *Calyx* tomentosus. *Corolla* glabra, lutea.

11. L. (*tecta.*) foliis ovatis, concavis, patulis, tomentosis; floribus axillaribus, pedunculatis.

*Crescit in Paardeberg, Picketberg, Hottentots Holland et alibi. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Frutex* totus tomentosus, fuscus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, simplices, erecto-patentes. *Folia* alterna, sessilia, subcordata, acutiuscula, valde concava, integra, inferne remotiora, patulo-reflexa; superne magis aggregata, non nitentia, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum brevissime pedunculati, solitarii, purpurei.

12. L. (*vestita.*) foliis ovatis, concavis, subtus lanatis; floribus capitatis. Borbonia *tomentosa?* *Linn.* Sp. Pl. p. 994.

*Crescit in Hottentotts Hollandsberg. Floret Decembri, Januario.*

*Frutex* erectus, fuscus, dichotomus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, in superiori caulis parte, inferne fusci, nodulosi, villosi, aphylli; superne foliis tecti, simplices. *Folia* alterna, sessilia, acuta, valde concava, integra; supra glabra, basi villosa; subtus lanato-tomentosa; imbricata, subpollicaria, supremis unguicularibus. *Flores* in apice ramorum lutei, glabri. *Calyx* lanatus.

## CCCL. HYPOCALYPTUS.

*Cal. apice ante explicationem auctus calyptrâ calyciformi, caducâ. Legumen compressum, stylo longo persistente.*

1. H. (*calyptratus.*) foliis ovatis, reticulatis; floribus axillaribus, calyptratis. Sophora *calyptrata. Prodr.* p. 79.

*Caulis* fruticosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, elongati, subsimplices, angulati, tenuissime pubescentes, erecti. *Folia* sparsa, breviter petiolata, obtusa, vel retusa cum mucrone, integra, marginata, tenuissime pubescen-

tia, patentia, inaequalia, pollicaria. *Flores* versus apices ramorum pedunculati, erecti. *Pedunculus* uniflorus, teres, tomentosus, bruneus, pollicaris. *Calyx* bruneo-tomentosus, apice ante explicationem floris auctus calyptrâ, calyci simili, caducâ. *Corolla* incarnata.

2. H. (*pedunculatus.*) foliis ovatis, tomentosis; floribus axillaribus; pedunculis folio longioribus. Sophora *pedunculata.* *Prodrom.* p. 79.

*Caulis* frutescens, erectus, totus tomentosus. *Folia* simplicia, brevissime petiolata, mucronata, tomentosa villo ferrugineo nitenti, integra, patentia, unguicularia. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* filiformes, ferrugineo-tomentosi, erecti, subbiflori, inferiores digitales, superiores sensim breviores, folio semper longiores. *Calyx* tomentosus, ferrugineus. *Corolla* incarnata.

3. H. (*glaucus.*) foliis ovatis, subtus tomentosis; floribus axillaribus; pedunculis folio longioribus.

*Frutex* erectus, ramosissimus. *Rami* alterni, teretes, nodulosi, superne angulati, glabri, erecti. *Folia* alterna, brevissime petiolata, obtusa, integra margine revoluto; supra sulcata, glabra; subtus costata; sericeo-tomentosa, imbricato-erecta, unguicularia et ultra. *Flores* solitarii; pedunculati, purpurei. *Pedunculi* filiformes, villosi, pollicares. *Calyx* tomentosus.

4. H. (*sericeus.*) foliis obovatis, sericeis; floribus axillaribus; pedunculis longitudine folii.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, fuscus, teres, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes ramulis filiformibus, flexuosis, aggregatis, virgatis, tenuissime tomentosis. *Folia* simplicia, sparsa, sessilia, mucronata, integra, tenuissime albo-sericea, erecto-patula, unguicularia. *Flores* pedunculati, albi. *Pedunculi* uti et *calyx* tomentosi.

5. H. (*canescens.*) foliis ovatis, tomentosis, marginatis; floribus axillaribus; pedunculis folio duplo brevioribus.

*Frutex* erectus, cinereo-fuscus, ramosus. *Rami* et *ramuli* teretes, nodulosi, subtomentosi, divaricato-erecti. *Folia* alterna, simplicia, sessilia, ovato-elliptica, acuta, integra, incano-tomentosa, unguicularia. *Flores* pedunculati, solitarii vel bini. *Pedunculi* teretes, uniflori. *Calyx* incanus, tenuissime tomentosus. *Legumen* lanceolatum, stylo longo persistente acuminatum, compressum, tomentosum, pollicare.

6. H. (*cordatus.*) foliis ovatis, hirsutis. Sophora *cordata.* *Prodrom.* p. 79.

*Caulis* fruticosus, totus hirsutus, erectus. *Rami* similis. *Folia* alterna, sessilia vel brevissime petiolata; foliola subcordata, acuta, integra, nervosa, tota utrinque hirsuta, sublanata, im-

bricata, unguicularia. *Flores* axillares, subsolitarii, breviter pedunculati. *Calyx* valde hirsutus.

7. H. (*obcordatus.*) foliis ternatis: foliolis obcordatis. Crotalaria *cordifolia.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 650. Spartium *sophoroides.* Bergii Pl. Cap. 198.

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, sulcati, erecti, subfastigiati. *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* subsessilia, obovata, truncato-obtusissima cum mucrone, integra, nervosa, convoluta, unguicularia. *Petiolus* semiunguicularis. *Flores* racemosi, in apice ramulorum. *Pedunculi* unguiculares. *Calyx* retusus, glaber. *Corolla* incarnata. *Legumina* linearia, compressa, glabra, polysperma, digitalia.

8. H. (*capensis.*) foliis pinnatis: foliolis lanceolatis, tomentosis. Sophora *capensis.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 391. Sophora *oroboides.* Bergii Pl. Cap. p. 142.

*Africanis: Keereboom, et wilde Keur. Crescit ad fossas rivorum vulgaris, prope Cap ad Keerebooms rivier in Hautniquas copiosissime. Floret Novembri et sequentibus mensibus ad Junium usque.*

*Arbor* orgyalis et ultra. *Rami* teretes, tomentosi, erecti. *Ramuli* sparsi, similes, virgati. *Folia* sparsa, petiolata, pinnata cum impari: *pinnae* octojugae vel ultra, brevissime petiolulatae, mucronatae, integrae, utrinque tomentosae, subtus pallidiores, patentes, unguiculares. *Petiolus* filiformis, subpollicaris; *Petioluli* brevissimi, imparis longior, omnes tomentosi. *Flores* in ultimis ramulis subterminales, axillares, pedunculis vix unguicularibus. *Calyx* tomentosus. *Corollae* incarnatae, glabrae. *Legumina* ensiformia, compressa, tomentosa, digitalia.

## CCCLI. CROTALARIA.

*Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. Filamenta connata cum fissurâ dorsali.*

1. C. (*tomentosa.*) foliis oblongis, mucronatis, tomentosis; floribus axillaribus, subsessilibus. Sophora *biflora.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 392. Sophora *biflora* et *tomentosa.* Bergii Plant. Capens. p. 138.

*Crescit in lateribus montium Capensium.*

*Caulis* fruticosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, nodulosi, teretes, cinereo-tomentosi, divaricati, erecti, ramulis similibus, sed minoribus. *Folia* simplicia, breviter petiolata, sparsa, frequentia in ramis, ovata vel oblonga, integra, utrinque argenteo-tomentosa, imbricato-patula, unguicularia. *Flores* carnei, brevissime pedunculati. *Pedunculi* foliis multo breviores. *Calyx* tomentosus. *Legumen* ovatum, stylo acuto coronatum, inflatum, tomentosum, unguiculare.

2. C. (*parvifolia.*) foliis ovatis, acutis, tomentosis; floribus axillari-subsessilibus; leguminibus ovatis.

*Frutex* erectus, ramosissimus, totus tomentosus, non nitens, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, aggregati, filiformes, striati, erecti, virgati, inaequales. *Folia* alterna, sessilia, concaviuscula, patentia, integra, inferiora lineam longa, suprema minora. *Flores* in ramorum et ramulorum parte inferiori axillares, pedunculati. *Pedunculi* brevissimi, folio breviores, uniflori et rarius biflori. *Legumina* acuta, tumida, semiunguicularia. *Stamina* videntur separata filamentis.

3. C. (*lanata.*) foliis ovatis, acutis, lanatis; floribus axillaribus, subsessilibus.

*Frutex* erectus, totus albido-lanuginosus, vix nitens, ramosus, spithamaeus vel ultra. *Rami* sparsi, simplices, brevissimi in apice caulis frequentissimi. *Folia* alterna, sessilia, integra, imbricata, unguicularia. *Flores* in medio ramorum, brevissime pedunculati. *Legumina* ovata, acuta, unguicularia.

4. C. (*imbricata.*) foliis ovato-ellipticis, acutis, sericeo-nitentibus; floribus axillari-subspicatis. CROTALARIA *imbricata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1095. Sp. Pl. p. 1004.

*Crescit in summis montium, inprimis in Taffelberg. Floret Martio, Aprili.*

*Frutex* ramosissimus, erectus, nodulosus, fuscus, pedalis et ultra. *Rami et ramuli* sparsi, inferne nodulosi, superne foliosi, tomentosi, teretes, erecto-patentes, saepe divaricato-incurvi. *Folia* alterna, sessilia, simplicia, elliptica seu ovata, utrinque attenuata, integra, imbricata, utrinque imprimis vero subtus argenteo-nitentia, vix unguicularia. *Flores* sub apicibus ramorum et ramulorum axillares, sessiles, solitarii, purpurei. *Bractea* ad basin floris filiformis, calyce brevior. *Calyx* tomentosus, corollâ duplo brevior. *Filamenta* usque ad medium connata.

5. C. (*reflexa.*) foliis ovatis, acutis, tomentosis, reflexis; floribus capitatis; ramis retrofractis.

*Caulis* fruticosus, rigidus, mox ramosus, vix pedalis. *Rami* alterni, rarius oppositi, flexuoso-erecti, nodulosi, inferne glabri, superne tomentosi, simplices, inaequales. *Folia* alterna, sessilia, integra, retro imbricata, utrinque tomentosa, vix nitentia, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum capitulo ovato, tomentoso. *Calyx* lanatus. *Corolla* purpurea, glabra.

6. C. (*elongata.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, argenteis; spicis longissimis.

*Crescit in Carro prope Bockeveld. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* suffruticescens, erectus, ramosus, totus tectus tomento argenteo nitido. *Rami* teretes, simplices, elongati, erecti. *Folia* alterna, petiolatâ: *Foliola* obtusa, integra, subsessilia, aequalia, unguicularia. *Petioli* longitudine folioli, patentes. *Flores* in apice ramorum spicati. *Spica* digitalis us-

que spithamaea, sensim excrescens, floribus et leguminibus reflexis. *Corollae* luteae, glabrae. *Legumina* ovata, acuta, vix unguicularia.

7. C. (*capensis.*) foliis ternatis: foliolis obtusis; stipulis foliaceis; ramis incanis. CROTALARIA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1095. CROTALARIA *incanescens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1095. CROTALARIA *incanescens.* *Linn.* Suppl. p. 323.

*Arbuscula* erecta, ramosissima, tota incano-tomentosa. *Rami* alterni, teretes, substriati, erecti. *Folia* alterna, petiolata, stipulata: *foliola* brevissime petiolata, obovata, integra, tenuissime pubescentia, inaequalia, pollicaria. *Petioli* longitudine folioli, patentes. *Stipulae* binae, brevissime petiolatae, ovatae, obtusae, unguiculares. *Flores* racemosi, lutei. *Racemus* terminalis, digitalis. *Pedunculi* unguiculares. *Legumina* oblonga, turgida, pubescentia, pollicaria. *Differt* a C. *laburnifolia* foliis et ramis pubescentibus.

8. C. (*pilosa.*) foliis ternatis, pilosis: foliolis mucronatis; floribus terminalibus.

*Crescit prope Galgebosch. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, teres, fuscus, ramosus, totus pilosus pilis ferrugineis. *Rami* alterni, patentes, flexuoso-erecti, simplices, cauli ceterum similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* ovata, integra, supra glabra, subtus pilis raris ferrugineis villosa et ciliata, subaequalia, unguicularia. *Petioli* longitudine folioli. *Flores* pedunculati, in apice pedunculi solitarii, pauci vel plures. *Pedunculus* teres, villosus, palmaris. *Calyx* villosus. *Legumen* oblongum, subcylindricum, turgidum, villosum, pollicare.

9. C. (*villosa.*) foliis ternatis, villosis: foliolis obtusis; spicis terminalibus.

*Caulis* herbaceus, teres, decumbens, ramosus. *Rami* alterni, diffusi, retroflexi, villosi. *Folia* alterna, petiolata, stipulata; *foliola* sessilia, obovata, cum mucrone minimo, integra, pilis laxis hirsuta, lineam longa. *Petioli* longitudine folioli. *Stipulae* lanceolatae, hirsutae. *Flores* in apice ramorum spicati. *Legumina* oblonga, acuta, turgida, pubescentia, semipollicaria.

10. C. (*volubilis.*) foliis ternatis, glabris: foliolis obovatis, obtusis; floribus axillaribus solitariis.

*Caulis* totus glaber, teres, decumbens vel flexuoso-volubilis, ramosus. *Rami* alterni, patentissimi. *Folia* petiolata: *foliola* subsessilia, subexcisa, integra, unguicularia intermedio paulo majori. *Petiolus* capillaris, vix longitudine folioli. *Flores* pedunculati. *Pedunculus* uniflorus, folio brevior. *Legumen* ovatum, inflatum, pedicellatum, glabrum.

11. C. (*lineata.*) foliis ternatis, subtus tomentosis, nervosis; caule decumbente.

*Caulis* herbaceus, subsimplex, teres, hirsutus, spithamaeus. *Folia* alterna, breviter petiolata: *Foliola* petiolulata, ovato-oblonga, inferiora obtusa, superiora acuta, integra, supra pubescentia, viridia; subtus argenteo-tomentosa; inaequalia, subpollicaria. *Flores* terminales, subspicati. *Legumina* subsessilia, pubescentia, unguicularia.

## CCCLII. SARCOPHYLLUS.

*Cal. campanulatus, 5-partitus, regularis. Legumen acinaciforme, acutum.*

1. S. (*carnosus.*)

*Crescit in montibus prope Bayfalso. Floret Martio.*

*Frutex* totus glaber, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, divaricati, incurvo-erecti, virgati, teretes, substriati, cinerei cortice molli. *Folia* fasciculato-terna, sessilia, linearia, acuta, integra, glabra, carnosa, rugosa, patenti-incurva, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales, solitarii, erecti, tandem reflexi. *Bracteae* in basi calycis ovatae, mucronatae, integrae, crassae, calyce breviores.

## CCCLIII. ASPALATHUS.

*Cal. 5-fidus, laciniâ superiore majore. Legumen ovatum, muticum, subdispermum.*

1. A. (*mucronata.*) foliis ternatis; foliolis obtusis; ramis spinescentibus. Aspalathus *mucronata. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1093. Suppl. Pl. p. 320.

*Frutex* totus glaber, flexuoso-erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, similes, simplices. *Foliola* obovata, integra, convoluto-concava, lineam longa. *Petiolus* foliolis brevior. *Flores* racemosi lutei.

2. A. (*acuminata.*) foliis ternis, ovatis, obtusis; ramis ramulisque spinescentibus.

*Frutex* totus glaber verrucis foliolorum tomentosis, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregato-subverticillati, flexuoso-erecti, ramulosi. *Ramuli* filiformes, alterni, breves. *Folia* e nodis tria, integra; supra concava, subtus convexa, costata; patentia, decidua, lineam longa. *Flores* axillares, sessiles, solitarii, lutei.

3. A. (*callosa.*) foliis ternis, trigonis, glabris; spicis ovatis. Aspalathus *callosa. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1099. Sp. Pl. p. 1002.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, cinereus, ramosus, bipedalis. *Rami* sparsi, pauci, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* sparsi, aggregati, foliosi, erecti, virgati. *Folia* lineari-trigona, mucronata, integra, imbricata, curvata, unguicularia. *Calli* foliorum glabri. *Florum* spicae terminales. *Corolla* lutea.

4. A. (*rugosa.*) foliis ternis, ellipticis, rugosis, glabris; umbellis terminalibus.

*Crescit juxta Hexrivier. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Frutex* glaber, cinereus, erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, plurimi, virgati, cinereo-pubescentes. *Folia* supra glabra, subtus vix manifeste pubescentia, acuta, integra, vix unguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum, umbellati, subterni, albicantes. *Calyx* et *Corolla* cinereo-pubescens.

5. A. (*fusca.*) foliis ternis, lanceolatis, ramisque glabris; floribus terminalibus.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramulosus, totus glaber. *Rami* flexuosi, curvi. *Folia* sessilia, elliptico-lanceolata, mucronata, integra, subrugosa, unguicularia. *Flores* in ramulis subsolitarii.

6. A. (*anthylloides.*) foliis ternis, ovatis; capitulis terminalibus. Aspalathus *anthylloides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1093. Sp. Pl. p. 1002.

*Frutex* erectus, ramosus, tripedalis vel ultra. *Rami* dichotomi, cinereo-fusci, flexuoso-erecti, pubescentes. *Folia* elliptico-ovata, acuta, integra, trinervia, inferiora glabra, superiora ciliata, imbricata, unguicularia. *Capitula* globosa. *Calyces* hirsuti villo albido. *Corollae* luteae vexillis pubescentibus.

7. A. (*obtusata.*) foliis ternis, obovatis, obtusis; floribus axillaribus solitariis.

*Crescit prope Olyfants rivier. Floret Decembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, cinereus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi uti et *Ramuli*, divaricati, cinereo-pubescentes, spinescentes. *Folia* sericea, unguicularia, obtusissima, subexcisa, integra, patula. *Flores* e gemmis foliorum, brevissime pedunculati, glabri, lutei.

8. A. (*villosa.*) foliis ternis, ovatis, acutis; capitulis terminalibus.

*Crescit in Bockland. Floret Novembri.*

*Frutex* palmaris, caule brevissimo. *Rami* sparsi, diffusi, filiformes, inferne fusci, superne cinereo-pubescentes, iterum ramulosi, ramulis capillaribus. *Folia* sericea, integra, patentia, vix lineam longa. *Flores* terminales, capitati, plerumque terni. *Calyx* sericeus. *Corolla* flava, pubescens.

9. A. (*sericea.*) foliis ternis, oblongis, sericeis; racemis terminalibus. Aspalathus *sericea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1099. Suppl. p. 321.

*Frutex* erectus, fuscus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexuoso erecti, fusci, tenuissime pubescentes; iterum ramulosi. *Folia* terna vel subternata, tota sericea, patula, obtusa, integra, revoluta, unguicularia. *Racemus* subtriflorus

*Calyx* totus sericeus. *Corolla* lutea, glabra vexilli dorso pubescente.

10. A. (*cinerea.*) foliis ternis, oblongis, planis, acutis, tomentosis; capitulis terminalibus.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus. *Rami* et *Ramuli* teretes, tomentosi. *Folia* sessilia, oblongo-ovata, integra, carinata, utrinque cinereo-tomentosa, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales, capitati, terni vel plures. *Calyx* et *Corolla* extus hirsuti.

11. A. (*tridentata.*) foliis ternis, lanceolatis, villosis; aculeis trifidis. Aspalathus *tridentata.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1093. Sp. Pl. p. 1002.

*Frutex* erectus, flexuosus, cinereus, glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, subsecundi, erecti, striati, parum ramulosi. *Folia* villosa imprimis superiora, patentia, integra, mucronata, unguicularia. *Stipulae* spinosae subtrifidae, folio breviores. *Capitula* terminalia, hirsuta, globosa.

12. A. (*lotoides.*) foliis ternis, lanceolatis, villosis; gemmis inermibus; corollis tomentosis.

*Frutex* erectus, cinereus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, filiformes, cernui, villosi. *Folia* patentia, integra, lineam longa. *Spicae* capitatae, ovatae. *Calyx* et *Corolla* tomentosa.

13. A. (*quinquefolia*) foliis ternis, fasciculatisque; capitulis hirsutis; corollis glabris. Aspalathus *quinquefolia.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1092. Sp. Pl. p. 1002. Cytisus parvus acutioribus foliis et incanis. Pluk. Alm. fol. 123. pl. 12. Tab. 278. fig. 4.

*Frutex* caule brevi, ramosus. *Rami* sparsi, secundi, incurvi, subsimplices, inferne fusci, superne cinereo-pubescentes. *Folia* terna, quaterna et fasciculata, ovata vel lanceolata, integra, glabra, pubescentia vel hirsuta, semilineam vix longa. *Capitula* terminalia, ovata, cernua. *Corollae* sericeo-tomentosae. *)

14. A. (*heterophylla.*) foliis ternis fasciculatisque, pilosis; floribus spicatis. Aspalathus *heterophylla.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1092. Suppl. p. 321.

*Frutex* erectus, cinereo-fuscus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* raro verticillati, saepius alterni, ramulosi, divaricati, erecti, villosi. *Ramuli* striati, pubescentes. *Folia* inferiora fasciculata, superiora ramorum et ramulorum terna, lanceolata, integra, imbricato-patentia, unguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum. *Spicae* distichae, erectae, digitales. *Calyx* hirsutus. *Corolla* flava vexilli dorso tomentosa.

*) Supra „glabrae" dicuntur. Edit.

15. A. (*argentea.*) foliis ternis fasciculatisque, ovatis, sericeis; capitulis tomentosis; caule dichotomo. Aspalathus *argentea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1093. Sp. Pl. p. 1002. Aspalathus *sericea.* *Berg.* Pl. Cap. p.

*Crescit in montibus Picketberg et Hottentotts Holland. Floret Novembri, Decembri.*

*Frutex* rigidus, erectus, glaber, ramosus, tripedalis. *Rami* dichotomi, rarius trichotomi, patuli, foliosi; *ramulis* similibus, tomentosis. *Folia* inferiora fasciculata, plurima; superiora terna; ovato-oblonga, obtusa, integra, concava, argentea, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, ovata.

16. A. (*virgata.*) foliis ternis fasciculatisque, ovatis, sericeis; capitulis hirsutis; caule virgato.

*Frutex* erectus, ramosissimus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, ramulosi, virgati. *Ramuli* tomentosi. *Folia* inferiora fasciculata, superiora terna, obtusa, integra, concava, vix semilineam longa. *Spicae* capitatae, oblongae, terminales, hirsutae.

17. A. (*rubens.*) foliis fasciculatis, subulatis, sericeis; floribus solitariis.

*Frutex* erectus, fusco-rufescens, tenuissime pubescens, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, rufescentes, sericei, ramulosi, patentissimi. *Ramuli* capillares, breves, divaricati. *Folia* tereti-subulata, vix semilineam longa. *Flores* in apicibus ramulorum. *Corolla* intus rubens, extus sericea.

18. A. (*nivea.*) foliis fasciculatis, linearibus, argenteis; floribus solitariis.

*Crescit trans Kamtous-rivier, in montibus juxta Masselbay et alibi. Floret Decembri.*

*Frutex* erectus, cinereus, sericeus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, flexuoso-erecti, tomentosi, subsimplices. *Folia* obtusa, laxa, curva, unguicularia. *Flores* laterales, pedunculati. *Pedunculus* filiformis, flexuoso-patulus, sericeus, uniflorus, bracteatus, pollicaris. *Calyx* sericeus. *Corolla* intus alba, extus sericea.

19. A. (*albens.*) foliis fasciculatis, filiformibus, argenteis, muticis; racemis foliosis; corollis glabris. Aspalathus *albens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Mantiss. p. 261.

*Crescit in Carro. Floret Decembri.*

*Frutex* totus argenteo-tomentosus, flexuoso-erectus, ramosus, virgatus, quadripedalis. *Rami* sparsi, filiformes, ramulosi, flexuosi, virgati. *Folia* acuta, unguicularia. *Flores* in ramis racemosi. *Racemus* pollicaris. *Pedunculi* calyce breviores. *Calyx* tomentosus. *Corolla* alba. *Legumina* ovata, acuta, tomentosa.

20. A. (*armata.*) foliis fasciculatis, filiformibus, argenteis, mucronatis; racemis aphyllis; corollis tomentosis.

*Frutex* fuscus, valde flexuosus, rigidus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, erecti, virgati, parum ramulosi, sericei. *Folia* unguicularia. *Racemi* florum terminales. *Calyx* sericeo-tomentosus. *Corolla* alba.

21. A. (*canescens.*) foliis fasciculatis, filiformibus, sericeis, mucronatis; floribus terminalibus; vexillis tomentosis. Aspalathus *canescens.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1092. Mantiss. p. 262.

*Frutex* erectus, tenuissime tomentosus, inferne simplex, superne ramosus, bipedalis. *Ramuli* simplices, virgati vel fastigiati. *Folia* saepius mucronata, incurva, semiunguicularia. *Flores* in ramis terminales. *Calyx* tomentosus. *Corolla* albida, glabra, vexillo extus sericeo.

22. A. (*hystrix.*) foliis fasciculatis, filiformibus, sericeis, mucronatis; floribus lateralibus, sessilibus.

*Frutex* totus sericeo-tomentosus, erectiusculus, ramosus, bipedalis vel ultra. *Rami* alterni, similes, incurvi. *Folia* teretia, mucrone longo fusco, sericeo-argentea, unguicularia. *Flores* in ramis. *Calyx* tomentosus *Corolla* glabra, lutea, vexillo lanato. *Legumen* oblongum, lanatum.

23. A. (*chenopoda.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucronatis, rigidis, pilosis; capitulis hirsutis. Aspalathus *chenopoda.* Linn. Syst. Veg per Gmelin p. 1092. Sp. Plant. p. 1000.

*Frutex* erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, simplices, ferrugineo-tomentosi, erecti, virgati. *Folia* rigida, striato-rugosa, papilloso-scabra, erecto-patentia, inaequalia, unguicularia. *Capitula* florum terminalia, globosa, foliis bracteiformibus, valde hirsutis. *Corollae* tomentosae.

24. A. (*araneosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, laxis, pilosis; capitulis hirsutis. Aspalathus *araneosa.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1092. Sp. Plant. p. 1001.

*Frutex* erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, simplices, tomentosi. *Folia* mucronata, scabra, flexuosa, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, globosa, foliis bracteiformibus, hirsutis involuta. *Corolla* lutea vexillo tomentoso.

25. A. (*comosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, pilosis; floribus lateralibus, comosis.

*Frutex* erectus, fuscus, ramosus. *Rami* sparsi, villosi, incurvati, a casu foliorum nodulosi. *Folia* vix manifeste mucronata, flexuoso-patula, unguicularia. *Flores* sessiles sub apice folioso. *Corollae* luteae vexilli dorso tomentoso.

26. A. (*cephalotes*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtusis, subvillosis; capitulis hirsutis.

*Crescit in Fransche Hoek.*

*Frutex* erectus, ramosus. *Rami* sparsi, simplices, tomentoso-cinerei, breves, erecti. *Folia* minime mucronata, parum villosa, erecta, subunguicularia. *Capitula* terminalia, globosa.

27. A. (*capitata.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucronatis, pilosis; capitulis glabris. ASPALATHUS *capitata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Pl. p. 1000. ASPALATHUS *glomerata*. *Linn.* Supplem. Pl. p. 321.

*Crescit in planitie Montis Tabularis. Floret Aprili.*

*Frutex* erectus, cinereus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* in medio caule subverticillati, quatuor vel plures, nodulosi, cinerei, erecti, ramulosi. *Ramuli* versus summitates similiter verticillati, fastigiati, foliosi. *Folia* substriata, incurva, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia, globosa. *Calyx* parum villosus, corolla tota glabra.

28. A. (*triquetra.*) foliis fasciculatis, trigonis, obtusis, pilosis, rugosis; capitulis terminalibus.

*Frutex* erectus, rimoso-villosus, ramosus, tripedalis. *Rami* subumbellati, erecti, ramulosi, fastigiati. *Ramuli* sparsi, breves. *Folia* integra, vix lineam longa. *Calyx* et *Vexilli* dorsum villosa. *Corolla* lutea, glabra.

29. A. (*ciliaris.*) foliis fasciculatis, subulatis, scabris, subpilosis, capitulis terminalibus. ASPALATHUS *ciliaris*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Mant. p. 262.

*Frutex* erectus, rigidus, ramosissimus, tripedalis. *Rami* alterni, divaricato-erecti, ramulosi, villosi. *Folia* filiformi-subulata, mucronata, pilosa, flexuoso-patentia, unguicularia. *Capitula* parva, subtriflora. *Corolla* tomentosa.

30. A. (*incurva.*) foliis fasciculatis, subulatis, pilosis; oribus lateralibus.

*Frutex* erectiusculus, ramosus, spithamaeus. *Rami* divaricati, flexuoso-erecti, parum ramulosi, tomentosi. *Folia* filiformia, mucronata, vix manifeste pubescentia, unguicularia. *Flores* sessiles, solitarii. *Vexillum* tomentosum.

31. A. (*spicata.*) foliis fasciculatis, subulatis, subpilosis; floribus spicatis.

*Frutex* erectus, cinereus, pubescens, ramosus, tripedalis. *Rami* alterni, ramulosi, similes. *Folia* filiformi-subulata, mucronata, tenuissime pubescentia, semiunguicularia. *Flores* versus summitates ramorum tomentosi.

32. A. (*thymifolia.*) foliis fasciculatis, filiformi-subulatis, pilosis; floribus lateralibus ramis incurvis. ASPALATHUS *thymifolia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Spec. Plant. p. 1000.

*Fruticulus* humilis, subpalmaris, ramosissimus. *Rami* sparsi, filiformes, ramulosi, divaricato-patentissimi, pubescentes. *Folia* filiformia, obsolete mucronata, patentia, lineam longa. *Flores* sessiles, lutei. *Vexillum* pubescens. *Valde* affinis ASPAL. *incurvae*, ut vix charactere distinguatur, licet diversa, tenerior, ramosior et diffusa.

33. A. (*ericifolia.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtusis, hirsutis; floribus subracemosis. ASPALATHUS *ericifolia. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Pl. p. 1000.

*Frutex* erectus, ramosissimus, cinereus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi, filiformes, pubescentes, patentes. *Folia* mollia, semilineam longa. *Flores* laterales, brevissime pedunculati, albidi, solitarii.

34. A. (*hispida.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtusis, piloso-hispidis; floribus axillaribus; laciniis calycis flore brevioribus.

*Frutex* erectus, cinereo-tomentosus, ramosus, pedalis. *Rami* sparsi, flexuosi, erecti, ramulosi. *Folia* pilosa, vix ungicularia. *Flores* sessiles, solitarii. *Laciniae* calycis flore duplo breviores. *Legumina* ovata, villosa.

35. A. (*flexuosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtusis, piloso-hispidis; floribus axillaribus; laciniis calycis flore longioribus.

*Frutex* flexuoso-erectus, cinereus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, subsecundi, divaricato-patentes, ramulosi. *Folia* obtusiuscula, hirsuta, unguicularia. *Flores* sessiles, solitarii, lutei. *Laciniae* calycis longitudine corollae vel paulo longiores. *Vexilli* dorsum hirsutum.

36. A. (*parviflora.*) foliis fasciculatis, filiformibus, pubescentibus, floribus terminalibus, ternis. ASPALATHUS *parviflora. Bergii* Pl. Cap. p. 208.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus, totus pubescens. *Rami* et *Ramuli* superne frequentiores, virgati, filiformes, tomentosi; ultimi *ramuli* brevissimi. *Folia* obtusa, inermia, patula, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis sessiles, subverticillato-capitati. *Calycis* laciniae flore duplo breviores. *Corollae* galea tomentosa.

37. A. (*incomta.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtusis, sericeis; floribus lateralibus.

*Frutex* humilis, spithamaeus, flexuosus, ramosus. *Rami* et *Ramuli* sparsi, flexuosi et retroflexi, tenuissime pubescentes. *Folia* obtusiuscula, unguicularia. *Flores* solitarii, breviter pedunculati, lutei, vexillo hirsuto.

38. A. (*asparagoides.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucronatis, pilosis; floribus lateralibus. ASPALATHUS *asparagoides. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Supplem. p. 321.

*Frutex* erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, parum ramulosi, glabri, sanguinei, *ramulis* tomentosis. *Folia* glabra vel rarius pilosa, curva, patentia, unguicularia. *Flores* solitarii, sessiles, sanguinei.

39. A. (*pingnis*) foliis fasciculatis, carnosis, trigonis, glabris; floribus lateralibus.

*Floret Decembri, Januario.*

*Frutex* erectus, cinereus, pubescens, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, aggregati, flexuoso-erecti, tomentosi, virgati. *Folia* plura vel pauciora, ovato-trigona, obtusa, vix lineam longa. *Flores* sessiles, solitarii, lutei, glabri. *Calyx* glaber.

40. A. (*carnosa.*) foliis fasciculatis, carnosis, teretibus, glabris; floribus lateralibus terminalibusque; calycibus bracteatis. Aspalathus *carnosa*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Mant. p. 261.

*Frutex* erectus, ramosus, cinereus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, subsimplices vel apice ramulosi, teretes, a casu foliorum nodulosi, tomentosi, erecti. *Folia* obtusa, vix lineam longa. *Flores* solitarii, sessiles lutescentes, glabri. *Calyx* pubescens. *Bracteae* calyci insertae, foliis similes.

41. A. (*affinis.*) foliis fasciculatis, carnosis, teretibus, glabris; floribus lateralibus, ebracteatis luteis; ramis virgatis.

*Frutex* erectus, ramosus, inferne glaber, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, teretes, nodulosi, tomentosi, erecti, subsimplices. *Folia* obtusissima, patula, semilineam longa. *Flores* brevissime pedunculati, glabri. *Legumen* ovatum, glabrum. *Valde* affinis praecedenti et sequenti imprimis.

42. A. (*sanguinea.*) foliis fasciculatis, carnosis, teretibus, glabris; floribus lateralibus, ebracteatis, sanguineis; ramis fastigiatis.

*Frutex* erectus, ramosissimus, inferne glaber, superne parum tomentosus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, frequentissimi, valde noduloso-scabri, tenuissime et obsolete tomentosi, erecti. *Folia* obtusissima, vix semilineam longa. *Flores* glabri, breviter pedunculati.

43. A. (*lactea.*) foliis fasciculatis, filiformibus, glabris; floribus lateralibus, ebracteatis.

*Frutex* erectus, ramosissimus, cinereus, pubescens, tripedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* filiformes, cinereo-tomentosi, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* obtusa, patentia, semiunguicularia. *Flores* sessiles, solitarii, albido-flavescentes, glabri. *Calyx* ebracteatus, tenuissime pubescens.

44. A. (*multiflora.*) foliis fasciculatis, teretibus, glabris; floribus subspicatis; calycibus ebracteatis.

*Frutex* erectus, cinereus, ramosissimus, pedalis vel ultra.

*Rami* et *Ramuli* sparsi, frequentissimi, flexuoso-erecti, virgati, pubescentes. *Folia* filiformia, obtusa, vix lineam longa. *Flores* laterales, sessiles, solitarii, in ramulis subspicati, pallide incarnati. *Calyx* uti et *Corolla* pubescens.

45. A. (*nigra*.) foliis fasciculatis, filiformibus, glabris; spicis ovatis. Aspalathus *nigra*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Mantiss. p. 262.

*Frutex* erectiusculus, cinereus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, versus apicem aggregati, ramulosi, inferiores reflexi, superiores curvato-erecti, pubescentes. *Folia* obtusa, patula, semiunguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum aggregati, subspicati. *Calyx* et *Corollae* villosae.

46. A. (*genistoides*.) foliis fasciculatis, filiformibus, glabris; racemis terminalibus. Aspalathus *genistoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Mantiss. p. 261. Aspalathus *corrudaefolia*. *Berg.* Pl. Cap. p. 207.

*Frutex* erectus, inferne simplex, superne ramosus, striatus, glaber, tripedalis et ultra. *Rami* versus apicem frequentiores et longiores, simplices, patentes, filiformes, tomentosi, cernui, breves. *Folia* lineari-filiformia, obtusiuscula, sulcata, incurva, semiunguicularia. *Flores* in ramis racemoso-terminales racemis brevissimis, lutei, majusculi. *Calyx* et *Corolla* pubescentes.

47. A. (*squamosa*.) foliis fasciculatis, filiformibus, reflexis, glabris; floribus solitariis, terminalibus.

*Frutex* totus glaber, ramosus, patentissimus. *Rami* alterni, filiformes, cernui. *Ramuli* alterni, capillares, breves. *Folia* submucronata, unguicularia. *Flores* in ramulis lutei. *Bracteae* tres, filiformes, foliis similes, infra Calycem. *Calyx* et *Vexillum* pubescentes.

48. A. (*galioides*.) foliis fasciculatis, subulatis, glabris; floribus binis, terminalibus. Aspalathus *galioides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Mantiss. p. 260.

*Frutex* totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, parum ramulosi, filiformes, patentissimi, flexuosi. *Foliorum* gemmae sparsae, paucae, remotae. *Folia* filiformi-subulata, mucronata mucrone longo, lineam longa. *Flores* in ramis et ramulis lutei. *Calycis* laciniae mucronato-spinosae. *Corolla* cum calyce glabra. *Legumen* pubescens.

49. A. (*bracteata*.) foliis fasciculatis, filiformibus, mucronatis, glabris; floribus pedunculatis, solitariis.

*Frutex* erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* filiformes, tenuissime pubescentes. *Folia* lineari-filiformia, patentia, unguicularia. *Flores* in ramis et ramulis terminales, *Pedunculus* seu *Ramulus* capillaris, uniflorus, bracteatus, pollicaris vel paulo ultra. *Bracteae* tres sub calyce, foliis similes. *Calyx* et *Vexillum* tenuissime pubescentia.

50. A. (*retroflexa.*) foliis fasciculatis, subulatis, glabris; ramulis retroflexis: floribus terminalibus. ASPALATHUS *galioides*. *Berg.* Pl. Cap. p. 210.

*Frutex* erectus, ramosus. *Rami* et *Ramuli* filiformes, rufescentes, tenuissime pubescentes, ramulis reflexis et retroflexis. *Folia* lineari-filiformia, acuta, vix mucronata, patentia, lineam longa. *Flores* in ramulis solitarii, sessiles, lutei. *Calyx* pubescens. *Corolla* glabra.

51. A. (*vulnerans.*) foliis fasciculatis, filiformibus, mucronatis, patentibus, glabris; floribus racemosis.

*Crescit in montibus juxta Olyfants rivier. Floret Octobri.*

*Frutex* erectus, ramosus, pubescens, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, pubescentes, patentissimi et reflexi, breves. *Folia* acute mucronata mucrone longo, rigida, pungentia, patentissima, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum cernui. *Pedunculi* brevissimi. *Calyx* et *vexillum* Corollae tenuissime villosa.

52. A. (*uniflora.*) foliis fasciculatis, filiformibus, mucronatis, glabris; floribus lateralibus. ASPALATHUS *uniflora*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Pl. p. 1001. (Figura tamen *Plukenetii* citata non quadrat.)

*Frutex* erectus, ramosus. *Rami* teretes, fusco-rufescentes, pubescentes, erecti, interdum ramulosi. *Folia* lineari-filiformia, basi attenuata, acuta, submucronata, erecto-patentia, unguicularia vel ultra. *Flores* axillari-laterales, solitarii, brevissime pedunculati. *Pedunculus*, *calyx* et *vexillum* tomentosa. *Carina* grandis, curva.

53. A. (*astroites.*) foliis fasciculatis, subulatis, reflexis, glabris; floribus lateralibus. ASPALATHUS *astroites*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Sp. Plant. p. 1000.

*Frutex* rigidus, erectus, fuscus, ramosus. *Rami* alterni, breves, frequentes, erecto-patentes, tomentosi. *Folia* mucronata, rigida, pungentia, patentia, subreflexa, vix unguicularia. *Flores* versus apicem ramorum brevissime pedunculati vel subsessiles. *Calyx* tenuissime pubescens laciniis spinosis. *Corolla* glabra.

54. A. (*pinea.*) foliis fasciculatis, filiformibus, mucronatis, erectis, glabris; floribus lateralibus, comosis.

*Frutex* erectus, striatus, glaber, apice ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* simplices, erecti. *Folia* erecto-imbricata, unguicularia. *Flores* sessiles sub apice folioso. *Calyx* et *Vexillum* hirsuta. *Legumina* oblonga, hirsuta, reflexa.

55. A. (*divaricata.*) foliis fasciculatis, teretibus, mucronatis, glabris; floribus racemoso-terminalibus.

*Frutex* debilis, ramosissimus. *Rami* sparsi, frequentes, teretes, fusci, divaricati, reflexi et retroflexi. *Ramuli* filifor-

mes, similes, pubescentes. *Folia* acute mucronata, semilineam longa. *Flores* terminales in ramulis, solitarii vel bini, racemosi, lutei. *Pedunculus* brevissimus. *Corolla* et *Vexillum* pubescentia.

56. A. (*subulata.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucronatis, glabris.

*Frutex* flexuoso-erectus, teres, inferne nudus, superne ramosus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* teretes, fusci, tomentosi, nodulosi nodis tomentosis, flexuosi, virgati. *Folia* subcarnosa, mucronato-subulata, vix semilineam longa. *Flores* terminales, sessiles, subterni, glabri. *Calyx* pubescens, corollâ brevior. *Corolla* tota glabra, lutea.

57. A. (*laricifolia.*) foliis fasciculatis, teretibus, mucronatis, glabris; floribus lateralibus, lanatis. Aspalathus *laricifolia.* Bergii Plant. Cap. p. 201.

*Frutex* erectus, rufo-fuscus, ramosus, pubescens. *Rami* alterni, subsimplices, teretes, similes. *Folia* patentia, semiunguicularia. *Flores* subterminales vel sub apice laterales, solitarii, sessiles. *Calyx* pubescens, laciniis acutis. *Corolla* lanata.

58. A. (*juniperina.*) foliis fasciculatis, teretibus, mucronatis, glabris; floribus terminalibus, glabris.

*Frutex* erectus, fuscus, ramosus. *Rami* alterni, teretes, divaricati, incurvi, pubescentes, ramulosi. *Ramuli* breves, similes. *Folia* patentia, lineam longa. *Flores* solitarii vel bini.

59. A. (*abietina.*) foliis fasciculatis, filiformibus, spinosis, glabris; floribus lateralibus; ramis striatis.

*Frutex* erectus, ramosus, totus glaber. *Rami* alterni, purpurascentes, erecti. *Folia* terna, quaterna vel plura, mucronato-spinosa, erecta, inaequalia, semiunguicularia. *Flores* brevissime vixque pedunculati, solitarii, lutei. *Calycis* laciniae uti *folia* spinoso-mucronata.

60. A. (*trigona.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucronatis, glabris; floribus lateralibus.

*Frutex* erectus, ramosissimus, pedalis. *Rami* teretes, nodulosi, fusci, pubescentes, erecto-patentes, ramulosi ramulis simplicibus. *Folia* supra concava, acute mucronata, incurva, lineam longa. *Flores* solitarii, parvi, glabri.

61. A. (*verrucosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, mucronatis, incurvis, glabris: floribus lateralibus. Aspalathus *verrucosa.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1092. Spec. Plant. p. 1001.

*Frutex* rigidus, erectus, fuscus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, subsimplices, nodulosi gemmis tomentosis, cinereo-fusci, tenuissime tomentosi, incurvato-erecti. *Folia* unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum, brevissime pedunculati, lutei. *Calyx* et *Vexillum* corollae pubescentia.

62. A. (*aculeata.*) foliis fasciculatis, linearibus, hirtis; floribus capitatis; gemmis aculeatis.

*Crescit in Paardeberg. Floret Octobri.*

*Frutex* rigidus, superne ramosus, fuscus, villosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, similes, erecto-patentes, raro ramulosi ramulis brevissimis. *Folia* obtusa-pilosa, unguicularia. *Sub* singulo fasciculo aculeus flavescens. *Flores* hirsuti. *Corolla* lutea, pubescens.

63. A. (*spinosa.*) foliis fasciculatis, linearibus, glabris; floribus axillaribus; gemmis spinosis. ASPALATHUS *spinosa. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Plant. p. 1000.

*Crescit in collibus prope Cap. Floret Majo, Junio.*

*Frutex* erectiusculus, fusco-cinereus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* alterni, teretes, pubescentes, flexuoso erecti. *Folia* obtusiuscula, lineam longa. *Gemmae* singulae spinâ patenti, subrecurvâ, flavescente armatae. *Flores* laterales, solitarii, subsessiles, lutei, glabri.

64. A. (*spinescens.*) foliis fasciculatis, carnosis, glabris; floribus lateralibus; ramis spinescentibus.

*Frutex* rigidus, erectus, cinereo-fuscus, ramosus, bipedalis vel ultra. *Rami* alterni, patenti-erecti, pubescentes, digitales vel palmares. *Folia* teretia, obtusa, semilineam longa. *Flores* in ramis racemoso-axillares, flavi, brevissime pedunculati. *Calyx* et *Corollae* Vexillum pubescentia.

65. A. (*pungens.*) foliis fasciculatis, subulatis; floribus lateralibus; ramis ramulisque spinescentibus.

*Frutex* flexuoso-erectus, rigidus, pubescens, ramosissimus, pedalis usque tripedalis. *Rami* sparsi, patentissimi, similes. *Ramuli* sparsi, frequentes, teretes, terminati spinâ flavescente. *Folia* saepe acute mucronata, glabra, semilineam longa. *Flores* in ramulis subracemosi, lutei. *Pedunculus* brevissimus. *Calyx* et *Vexillum* pubescentia.

## CCCLIV. ONONIS.

***Cal.* 5-*partitus; laciniis linearibus.* Vexillum *striatum.* Legumen *turgidum, sessile.* Filamenta *connata absque fissurâ.***

1. O. (*spicata.*) foliis simplicibus, stipulatis, ovatis, sericeis; caule erecto; floribus spicatis.

*Caulis* frutescens, cortice rimoso, cinereo, teres, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* in apice caulis pauci, breves, similes. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, integra, sericeo-tomentosa, unguicularia. *Stipulae* binae, lanceolatae, sericeae, folio breviores. *Spica* terminalis, densa, hirsuta, primum ovata, dein excrescens, oblonga, digitalis.

2. O. (*hirsuta.*) foliis simplicibus, lanceolatis, hirsutis; caule decumbente.

*Crescit in Bockland, prope Cap juxta Leuwestaart. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Herba* tota hirsutissima villo subferrugineo. *Caulis* herbaceus, articulatus, ramosus. *Rami* alterni, filiformes, angulati, flexuoso-erecti, rarius ramulosi, palmares *ramulis* brevibus. *Folia* alterna, sessilia, integra, imbricato-patentia, unguicularia *Flores* racemosi, brevissime pedunculati. *Racemus* terminalis, ovatus, cernuus, pollicaris.

3. O. (*stipulata.*) foliis ternatis, villosis; floribus spicatis; caule frutescente.

*Crescit in Hexrivier.*

*Fruticulus* erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, flexuosi, virgati, ramulosi, hirsuti. *Stipulae* sparsae, ovatae, integrae, sessiles, villosae, semiunguiculares. *Folia* sparsa, petiolata: *foliola* oblonga, obtusa, integra, convoluta, lineam longa. *Flores* lutei. *Spicae* terminales.

4. O. (*parviflora.*) foliis ternatis, villosis; umbellis lateralibus; caule herbaceo-villoso. Ononis *parviflora*. *Berg.* Pl. Cap. p. 214.

*Radix* subfusiformis, alte descendens, annua. *Caulis* teres, flexuoso-erectus, totus villosus, ramosus. *Rami* sparsi, filiformes, virgati, similes. *Folia* alterna, petiolata: *Foliola* sessilia, lanceolata, integra, unguicularia, intermedio majori. *Flores* subumbellati.

5. O. (*microphylla.*) foliis ternatis, scabris; floribus axillaribus; ramis ramulisque spinescentibus. Ononis *microphylla*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1096. Suppl. p. 324.

*Crescit inter Sondags-rivier et Visch-rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, ramosissimus, totus villoso-scaber, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, frequentes, breves, virgati, cauli similes. *Folia* alterna, petiolata. *Foliola* sessilia, ovata, convoluta, integra, glanduloso-scabra, lineam longa. *Petiolus* trigonus, sulcatus, foliolo paulo brevior. *Flores* solitarii, brevissime pedunculati, parvi. *Stipulae* et *bracteae* ovatae, acutae, parvae. *Legumen* lanceum, reflexum, scabrum, pubescens.

6. O. (*capillaris.*) foliis ternatis, linearibus, glabris; pedunculis axillaribus, unifloris; caule erectiusculo.

*Crescit in summis lateribus Montis tabularis. Floret Februario. Martio.*

*Caulis* basi suffruticescens, filiformis, glaber, totus ramosus, erectiusculus, pedalis. *Rami* capillares, flexuosi, patuli. *Folia* terna licet videantur fasciculata, lineari-lanceolata, mucronata, integra, unguicularia. *Pedunculi* in summitate axillares, capillares, uniflori.

7. O. (*villosa.*) foliis ternatis, lanceolatis; pedunculis lateralibus unifloris; caule decumbente.

*Caulis* suffruticescens, teres, ramosus, totus hirsutus. *Rami* alterni, flexuosi, secundi, similes. *Folia* alterna, petiolata. *Foliola* sessilia, acuta, integra, unguicularia. *Petioli* longitudine folioli. *Stipulae* foliolis similes, binae, longitudine petioli. *Pedunculi* axillares, capillares, flexuosi, pollicares. *Bractea* filiformis sub flore. *Legumen* oblongum, turgidum, villosum.

8. O. (*heterophylla.*) foliis ternatis; foliolis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis; floribus solitariis, pedunculatis.

*Caulis* herbaceus, filiformis, subsimplex, flexuoso-erectus, palmaris vel spithamaeus. *Folia* petiolata: *foliola* obtusa, integra, supra glabra, subtus pilosa, superiora acuta. *Petioli* foliis breviores. *Flos* terminalis. *Pedunculus* tripollicaris, uniflorus.

9. O. (*prostrata.*) foliis ternatis, pubescentibus: foliolis ovatis, obtusis; pedunculis unifloris, lateralibus; caule decumbente. Ononis *prostrata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1097. Mant. p. 266.

*Crescit prope Cap, vulgaris in collibus, alibique. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Radix* lignosa. *Caules* e radice plures, filiformes, flexuosi, palmares. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, integra, semiunguicularia. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* subterminales, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, flexuosi, pubescentes, digitales.

10. O (*decumbens.*) foliis ternatis, pubescentibus: foliolis acutis; floribus solitariis, lateralibus; caule decumbente.

*Crescit in Roggeveld. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Caulis* brevissimus, ramosus, herbaceus. *Rami* filiformes, uti et *Ramuli* capillares, diffusi, villosi, alterni. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, obovata, integra, supra glabra, subtus tenuissime pubescentia, vix lineam longa. *Petioli* folio paulo breviores. *Stipulae* oblongae. *Flores* axillares, brevissimo pedunculati, lutei. *Calyx* pubescens, laciniis acutis. *Legumina* oblonga, parum turgida, tenuissime villosa, unguicularia.

11. O. (*sericea.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, subtus villosis; florum spicâ secundâ triflorâ.

*Radix* fibrillosa. *Caulis* herbaceus, simplex, filiformis, pubescens, adscendens, pedalis; interdum caules e radice plures. *Folia* petiolata: *foliola* acuta, integra, supra glabra, subtus sericea, unguicularia. *Petiolus* longitudine folioli. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, integrae, pilosae, petiolo duplo breviores. *Flores* in apice caulis spicati. *Spica* rarius biflora. *Calyx* sericeus.

12. O. (*excisa.*) foliis ternatis: foliolis excisis, subtus pubescentibus; floribus binis terminalibus; caule decumbente

*Caulis* herbaceus, filiformis, flexuosus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, ovata, integra, supra glabra, unguicularia. *Petiolus* subpollicaris, foliolis longior. *Flores* solitarii vel bini, brevissime pedunculati. *Stipula* sub petiolo subulata, brevissima. *Bractea* sub flore brevissima.

13. O. (*racemosa.*) foliis ternatis, subtus pubescentibus; foliolis oblongis; floribus racemosis; caule decumbente.

*Caulis* herbaceus, filiformis, glaber, ramosus. *Rami* alterni, simplices, similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, acuta, integra, supra glabra, unguicularia. *Petioli* foliolo longiores. *Stipulae* binae, subulatae, minimae. *Flores* lutei, remoti, cernui, circiter quatuor. *Pedunculi* curvati, flore breviores.

14. O. (*elongata.*) foliis ternatis, hirsutis: foliolis ovatis, acutis; pedunculis lateralibus, unifloris; caule decumbente.

*Caulis* herbaceus, filiformis, totus hirsutus, flexuosus, ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, petiolata; *foliola* sessilia, integra, patentia, subunguicularia. *Petiolus* foliolo brevior. *Flores* laterales, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, flexuosi, bipollicares. *Bractea* sub flore minima, subulata.

15. O. (*micranthus.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, obtusis; florum umbellis terminalibus, obtusis; *) caule decumbente.

*Caulis* filiformis, glaber, ramosus. *Rami* sparsi, filiformes, curvato-erecti, similes. *Folia* petiolata: *foliola* ovata, integra, supra glabra, subtus tenuissime pubescentia, lineam longa. Inferiora nonnulla folia excisa, majora. *Petiolus* longitudine folioli. *Flores* in ramis subumbellati, pedunculis brevissimis. *Calyx* pubescens. *Corollae* luteae, minutissimae.

16. O. (*involucrata.*) foliis ternatis, villosis: foliolis oblongis, obtusis; floribus umbellatis, involucratis; caule decumbente. Ononis *involucrata*. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1098. Suppl. p. 324. Berg. Cap. Plant. p. 213.

*Caulis* herbaceus, teres, hirsutus, ramosus. *Rami* alterni, toti hirsuti, teretes, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, integra, hirsuta, unguicularia. *Petiolus* teres, supra sulcatus, longitudine fere folioli. *Stipulae* binae, lanceolatae, petiolo duplo breviores. *Flores* in ramulis terminales. *Umbella* bi- usque sexflora. *Involucrum* hexaphyllum: *foliola* lanceolata, acuta, flore breviora. *Legumen* oblongum, turgidum, hirsutum.

17. O. (*umbellata.*) foliis ternatis, villosis: foliolis oblongis, obtusis; floribus umbellatis; caule decumbente. Ononis

*) Sic. Edit.

*umbellata.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1098. Mant. p. 266.

*Crescit in pede montium prope Cap et extra urbem. Floret Augusto.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, totus hirsutus, ramosus. *Rami* alterni, vel pauciores vel plures, diffusi, similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, inferne attenuata, superne dilatata, rarius excisa, integra, semipollicaria. *Petiolus* foliolo brevior. *Umbella* terminalis, pauciflora vel multiflora.

18. O. (*secunda.*) foliis ternatis, glabris: foliolis oblongis, acutis; umbellis terminalibus; caule decumbente, herbaceo.

*Caulis* angulatus, pilosus, ramosus. *Rami* subangulati, pubescentes, secundi, flexuoso-erecti, frequentes, palmares. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* lanceolato-oblonga, acuta, integra, glabra, vel parum subtus in nervis pubescentia, unguicularia. *Petioli* longitudine folioli. *Umbellae* in ramulis elongatis, quadri-usque sexflorae, involucratae. *Involucrum* tetraphyllum: *foliola* ovata, brevissima, longitudine pedunculorum. *Calyx* parum pubescens.

19. O. (*strigosa.*) foliis ternatis, subtus villosis: foliolis ovatis, obtusis; umbellis terminalibus; caule decumbente frutescente.

*Caulis* basi frutescens, mox ramosissimus, spithamaeus. *Rami* et *Ramuli* teretes, pubescentes, alterni, patulo-diffusi. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, subrotundato-ovata, vel potius cuneata, subexcisa, supra glabra, subtus pubescentia, lineam longa. *Petiolus* foliolo brevior. *Umbellae* in ramis et ramulis, 4-usque 6-florae, parum pilosae. *Involucri* foliola brevissima.

20. O. (*glabra*) foliis ternatis, glabris: foliolis ovatis, obtusis; floribus umbellatis; caule decumbente.

*Crescit in collibus infra Taffelberg. Floret Julio, Augusto.*

*Caulis* suffruticescens, teres, ramosus. *Rami* alterni, filiformes, tomentosi, ramulosi, *ramulis* similibus. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, mucronata, integra, inaequalia, unguicularia, intermedio majori. *Petiolus* foliolo duplo longior. *Stipula* ad basin petioli, subrotunda, integra, minima. *Umbella* terminalis, multiflora. *Corolla* lutea. *Legumen* lanceum, pubescens.

21. O. (*lagopus.*) foliis ternis, lanceolatis, villosis; spicâ foliosâ; caule erecto.

*Caulis* frutescens, totus villosus, teres, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, breves, per intervalla aggregati, cernui, digitales. *Folia* sessilia, terna vel plura e gemma, setaceo-mucronata, integra, patentia vel reflexa, unguicularia. *Spicae* in ramis terminales, hirsutae, pollicares.

22. O. (*fasciculata.*) foliis fasciculatis lanceolatis crenatis, floribus spicatis, caule erecto.

*Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinereus, pubescens, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, simplices, breves, virgati, similes. *Folia* acuta mucrone recurvo, canaliculata, crenulata, glabra, patenti-reflexa, unguicularia. *Spicae* terminales, ovatae. *Bracteae* sub flore obovatae, cucullato-convolutae, obtusae, nervosae, inferne villosae. *Calyx* 5-partitus, villosus: *lacinia* suprema major, scaphiformis, acuta: quatuor inferiores lanceolatae, acutae, crenulatae, longitudine aequales majori. *Corollae* Vexillum maximum, obtusissimum, incarnatum, dorso pubescens.

23. O. (*quinata.*) foliis quinatis: foliolis lanceolatis, convolutis; floribus lateralibus; caule decumbente.

*Caulis* suffruticescens, glaber, ramosus. *Rami* alterni, teretes, flexuosi, diffusi. *Ramuli* capillares. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* tenuissime pubescentia, lineam longa. *Petioli* folio longiores. *Flores* axillares, brevissime pedunculati, saepe bini, lutei. *Legumen* oblongum, parum turgidum, glabrum, unguiculare.

## CCCLV. LUPINUS.

*Cal. bilabiatus. Antherae 5 oblongae, 5 subrotundae. Legumen coriaceum.*

1. L. (*integrifolius.*) foliis simplicibus, oblongis, sericeis.

*Ex herbario Celeb. Burmanni habeo; ipse nunquam inveni.*

*Caulis* herbaceus, erectus, totus tomento ferrugineo tectus, spithamaeus vel ultra. *Folia* alterna, petiolata, acuta, integra, indivisa, tripollicaria. *Petiolus* longitudine folii. *Flores* terminali-spicati spicâ palmari.

## CCCLVI. PHASEOLUS.

*Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis.*

1. P. (*capensis.*) caule filiformi, decumbente; pedunculis unifloris; foliolis lanceolatis.

*Crescit in campis gramineis inter Kamtousrivier et Swartkopsrivier. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, flexuosus, striatus, villoso-scabridus. *Folia* alterna, petiolata, ternata; *foliola* inferiora ovata; superiora lanceolata et longiora, acutiuscula, integra, lateralia, sessilia, intermedium petiolulatum; integra, pubescenti-scabrida, subpollicaria. *Petioli* pollicares. *Pedunculi* axillares, flexuosi, palmares vel ultra. *Corolla* magna, incarnata.

## CCCLVII. DOLICHOS.

*Vexilli basis callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.*

1. D. (*capensis.*) pedunculis unifloris; foliolis acuminatis; leguminibus acinaciformibus, glabris. DOLICHOS *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1103. Spec. Plant. p. 1020.

*Crescit in summis lateribus Taffelberg et Duyvelsberg. Floret a Februario ad Julium.*

*Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, striatus, glaber. *Folia* alterna, petiolata, glabra, ternata: *foliola* lateralia brevissime, intermedium longius petiolulata, ovata, vix lobata, reticulata, integra, glabra, pollicaria. *Petioli* pollicares. *Stipulae* ovatae, minimae. *Flores* laterales, pedunculati, solitarii. *Pedunculus* palmaris. *Bractea* subulata, brevissima. *Legumen* utrinque attenuatum, compressum, pollicare.

2. D. (*gibbosus.*) floribus racemosis; foliis acuminatis, glabris.

*Crescit in summitate montis Tabularis, in Musselberg et alibi vulgaris. Floret Januario et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, totus glaber, volubilis. *Folia* alterna, petiolata, ternata: *foliola* lateralia brevissime, intermedium longius petiolulata, ovata, basi gibba, integra, pollicaria. *Petiolus* pollicaris. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, glabrae. *Pedunculus* axillaris, striatus, multiflorus, folio longior, digitalis. *Racemus* oblongus. *Pedicelli* cernui, unguiculares.

3. D. (*decumbens.*) floribus umbellatis lateralibus; foliolis ovatis, obtusis glabris.

*Crescit in collibus capensibus.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, rarius ramosus, flexuosus, decumbens, striatus, vix pubescens. *Rami* simplices, elongati, similes. *Folia* alterna, petiolata, ternata: *foliola* ovato subrotunda, integra, aequalia, unguicularia, lateralia sessilia, impar petiolulatum. *Petioli* foliolo breviores. *Stipulae* ad basin petioli duae, ovatae, sub foliolis setaceae. *Pedunculi* axillares, umbelliferi, longitudine folii. *Umbella* multiflora pedicellis brevissimis.

4. D. (*trilobus.*) floribus capitatis, subbinis; foliolis trilobis, obtusis; leguminibus cylindricis. DOLICHOS *trilobus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1104. Spec. Plant. p. 1020.

*Crescit prope Galgebosch. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, glaber, flexuosus, decumbens, raro ramosus. *Folia* alterna, petiolata, ternata; *foliola* lateralia brevissime petiolulata, ovata, extus gibba; impar longius petiolulatum, trilobum sinu obtuso; integra, tenuissime pubescentia, pollicaria. *Petioli* pollicares. *Stipulae* petiolares binae, ovatae, nervosae; petiolulares subulatae, minutissimae. *Pedunculi* axillares, teretes, triflori, foliis triplo longiores, spi-

thamaei. *Flores* terminales, circiter tres, sessiles, purpurei. *Pedicelli* brevissimi. *Legumina* acuta, tenuissime pubescentia, palmaria.

## CCCLVIII. GLYCINE.

*Cal. bilabiatus. Cor. carina apice vexillum reflectens.*

1. G. (*bituminosa.*) foliis ternatis, pubescentibus; floribus racemosis; leguminibus hirsutis. GLYCINE *bituminosa*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1024.

*Crescit versus cacumen montium Diaboli, et tabularis. Floret Julio.*

*Caulis* suffruticescens, decumbens, teres, inferne parum villosus, superne tomentosus, villo glanduloso, ramosus, *ramis* similibus. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* lateralia brevissime, impar longius petiolulatum, ovata, mucronata, integra, nervosa nervis pubescentibus, subtus tenuissime glandulosa, pollicaria. *Petioli* longitudine folii, striati, pubescentes. *Stipulae* ad basin petioli ovatae, acuminatae. *Pedunculi* axillares, multiflori, tomentosi, palmares. *Racemus* oblongus *floribus* defloratis reflexis. *Calyx* glanduloso-hirtus.

2. G. (*secunda.*) foliis ternatis, subtus scabris; floribus racemosis, secundis.

*Crescit in campis graminosis. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, angulatus, pubescens, decumbens, ramosus *ramis* elongatis, similibus. *Folia* alterna, petiolata, supra glabra: *foliola* subrotunda, integra, lateralia subsessilia, impar petiolatum, subaequalia, unguicularia. *Petioli* longitudine folii. *Pedunculi* axillares, incurvi, multiflori, pollicares vel ultra. *Racemus* secundus *pedicellis* brevissimis. *Legumen* hirsutum.

3. G. (*glandulosa.*) foliis ternatis, reticulatis: foliolis ovatis, glabris; pedunculis lateralibus, unifloris: caule decumbente.

*Crescit in campis graminosis in Langekloof et adjacentibus. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, striato-angulatus, flexuosus, totus glaber, ramosus. *Rami* alterni, similes, pauci. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* obtusa cum mucrone minimo, integra margine revoluto, supra viridia, subtus pallida glandulis micantibus minimis; lateralia, subsessilia, intermedio petiolulato, superiora magis oblonga et minora. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, nervosae, minimae. *Petiolus* striato-angulatus, longitudine folioli. *Pedunculi* axillares, capillares, pollicares.

4. G. (*totta.*) foliis ternatis, reticulatis: foliolis ovatis, ciliatis; caule decumbente.

*Crescit juxta Galgebosch. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, striato-angulatus, flexuosus, gla-

ber. *Folia* alterna, petiolata, utrinque reticulata: *foliola* lateralia sessilia, intermedium petiolulatum, acutiuscula, integra, margine imprimis basi saepissime ciliata, aequalia, subpollicaria. *Petiolus* striato-angulatus, villosus, longitudine folioli. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, nervosae, minutae. *Pedunculus* lateralis, filiformis, glaber, uniflorus, longitudine petioli et folioli. *Legumen* lanceum, hirsutum.

5. G. (*heterophylla.*) foliis ternatis, glabris, oblongis linearibusque; floribus umbellatis; caule decumbente.

*Crescit in campis graminosis. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, striato-angulatus, totus glaber, flexuosus, subvolubilis, parum ramosus *ramis* similibus. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* inferiora oblonga, acuta; superiora lanceolato-linearia; omnia integra margine revoluto; lateralia sessilia, intermedium petiolulatum, pollicaria. *Petiolus* striatus, longitudine folioli. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, nervosae, minutae. *Flores* laterales, lutei. *Pedunculi* striati, multiflori, pollicares.

6. G. (*erecta.*) foliis ternatis, villosis: foliolis oblongis; floribus umbellatis; caule erecto.

*Caulis* frutescens, teres, ramosus, curvato-erectus, totus hirsutus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* lateralia sessilia, intermedium petiolulatum, acutiuscula, integra margine revoluto; supra obscura, pubescentia; subtus incano-tomentosa, subaequalia, semipollicaria. *Petiolus* foliolo triplo brevior. *Stipulae* binae, ovatae, minutae. *Flores* rufescentes. *Umbella* terminalis, circiter quadriflora. *Pedicelli* vix unguiculares.

7. G. (*argentea.*) foliis ternatis, argenteis; floribus umbellatis; caule volubili. Ononis *argentea*. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1098. Suppl. p. 324.

*Crescit in campis graminosis. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, ramosus, totus sericeo-tomentosus. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* lateralia subsessilia, intermedium petiolulatum, ovata, obtusiuscula cum mucrone, integra margine parum revoluto, nervosa, supra obscura, subtus nivea, tomentosa, subaequalia, unguicularia. *Petioli* foliolo breviores. *Stipulae* binae, ovatae, subtus tomentosae, minutae. *Flores* flavescentes. *Pedunculi* axillares, quadriflori et ultra, pollicares. *Pedicelli* unguiculares.

## CCCLIX. CORONILLA.

*Cal. 2-labiatus, 2/3: dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. Legumen isthmis interceptum.*

1. C. (*argentea.*) foliis undenis, sericeis: extimo majore. Coronilla *argentea*. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1118 Spec. Plant. p. 1048.

*Radix* lignosa. *Caules* e radice plures, erecti, teretes, ramosi toti sericeo-pubescentes, sesquipedales. *Rami* alterni, similes, virgati. *Folia* alterna, petiolata, pinnata: *Pinnae* subsessiles, suboppositae cum impari, 5-usque 7-jugae, ovatae, obtusae, integrae, patentes, lineam longae. *Flores* terminali-racemosi. *Racemus* ovatus, sensim florens, excrescens. *Calyx* sericeus. *Legumen* obovato-oblongum, compressum, sericeum.

## CCCLX. HALLIA.

*Cal.* 5-*partitus, regularis.* *Legumen monospermum, bivalve.*

1. H. (*alata.*) foliis oblongis, glabris; stipulis decurrentibus; caule alato.

*Crescit in collibus extra urbem. Floret Martio, Aprili.*

*Caulis* herbaceus, saepe plures e radice, quorum quidam patuli, totus glaber, ramosus, compressus, laxus, incurvo-erectus, sesquipedalis. *Rami* alterni, similes, virgati, elongati, subsimplices. *Folia* alterna, brevissime petiolata, fissurae stipularum inserta, elliptico-lanceolato-ovata, acuta, integra, oblique lineata, unguicularia. *Stipulae* sessiles, convolutae, apice bifidae, folio paulo breviores. *Flores* in apice ramorum, racemosi, solitarii. *Pedunculus* flore brevior.

2. H. (*flaccida.*) foliis lanceolatis, mucronatis, glabris; pedunculis unifloris longitudine foliorum.

*Caulis* herbaceus, decumbens, filiformis, superne trigonus, striatus, totus glaber, flexuosus, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, similes, patentes, simplices. *Folia* alterna, breviter petiolata, integra, unguicularia. *Stipulae* binae, ovatae, mucronatae, patenti-reflexae, longitudine petioli seu semilineam longae. *Flores* ex axillis foliorum pedunculati, solitarii. *Pedunculi* capillares, flexuosi, folio vix longiores. *Bracteae* binae, oppositae minutissimae in pedunculo sub flore. *Corolla* purpurea.

3. H. (*virgata.*) foliis lanceolatis, mucronatis, glabris; pedunculis unifloris folio brevioribus.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, totus glaber, bipedalis, ramosus. *Rami* inferne prope radicem tres vel quatuor, elongati, simplices et bifidi, cauli similes. *Folia* alterna, breviter petiolata, acuminato-mucronata, integra, nervosa, pollicaria. *Stipulae* duae, lanceolatae, acuminatae, integrae, glabrae, erectae, longitudine petioli, lineam longae. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* stipulis duplo foliisque multoties breviores.

4. H. (*cordata.*) foliis cordatis, oblongis, acutis, glabris; pedunculis longitudine foliorum. Glycine *monophylla.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1105. Mant. p. 101. Hedysarum *cordatum.* Act. Nov. Upsal. Vol. 6. p. 41. tab. 1.

*Crescit in proclivis fossaque magna* **Taffelberg**, *in collibus infra montes, inque campis graminosis ultra* **Swellendam**. *Floret* **Martio** *et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, decumbens, parum ramosus, trigonus, pilosus. *Folia* alterna, brevissime petiolata, sensim attenuata, mucronata, integra, plana, pilosa, *) unguicularia usque pollicaria. *Petioli* lineam longi. *Stipulae* binae, oppositae, ad basin petioli sessiles, lanceolatae, acutae, integrae. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculus* capillaris, uniflorus, solitarius. *Bracteae* binae, parum a calyce remotae, oppositae, lanceolatae, acutae, vix lineam longae. *Calyx* 5-partitus: *laciniae* erectae, lanceolatae, pilosae, corollâ breviores.

5. H. (*asarina.*) foliis cordatis, subrotundis, mucronatis, villosis; pedunculis longitudine foliorum. Crotalaria *asarina.* **Berg.** Plant. Capens. p. 194.

*Caulis* herbaceus, filiformis, decumbens, striatus, pilosus, ramosus. *Rami* alterni, diffusi, breves, cauli similes, simplices. *Folia* alterna, brevissime petiolata, ovato-subrotunda, integra, venoso-reticulata, inaequalia, unguicularia. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, reflexae, semilineam longae. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* capillares, uniflori. *Bracteae* oppositae, minutissimae in pedunculo sub flore.

6. H. (*imbricata.*) foliis cordato-ovatis, convolutis, imbricatis; floribus axillaribus, sessilibus. Hedysarum *imbricatum.* Act. Nov. Upsal. Vol. 6. p. 42. tab. 1. Hedysarum *imbricatum.* **Linn.** Suppl. Syst. p. 330, 331. Syst. Veg. per **Gmelin** p. 1122.

*Crescit cum priori in campis graminosis.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* basi suffruticescens, filiformis, ramosus, decumbens: *ramis* erectiusculis, teres, pilosus. *Rami* alterni, similes incurvi, raro ramulosi. *Folia* alterna, sessilia, mucronata, integra, reticulata, pilosa, superiora approximato imbricata, unguicularia. *Stipulae* binae, ad basin foliorum, oppositae, sessiles, bruneae, scariosae, oblongae, acutae, integrae, striatae, pilosae, adpressae, lineam longae. *Flores* solitarii, a foliis occultati. *Calycis* laciniae lanceolatae, pilosae. *Legumen* ovatum, glabrum.

## CCCLXI. HEDYSARUM.

**Cor.** *carina transversa obtusa.* **Legumen** *articulis monospermis.*

1. H. (*ciliatum.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, mucronatis, pilosis; pedunculis axillaribus, unifloris, folio brevioribus. Hedysarum *ciliatum.* Act. Nov. Upsal. Vol. 6. p. 43. t. 2.

*Crescit in campis graminosis. Floret* **Novembri, Decembri.**

---

*) Supra in diagnosi: glabra! **Editor.**

*Caulis* suffruticescens, filiformis, flexuoso-erectus, villosus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* lateralia subsessilia, terminale petiolulatum; integra, reticulata, glabra, costâ marginibusque pilosa, plana, unguicularia. *Petiolus* vix lineam dimidiam longus. *Stipulae* binae ad basin petioli, oppositae, patulae, glabrae, lanceolatae, acutae, bruneae, scariosae, patulae, glabrae, semilineam longae.

2. H. (*squarrosum.*) foliis ternatis, ovatis, subtus nervosis, tomentosis; floribus spicatis, reflexis.

*Crescit in campis graminosis cis et trans Camtous-rivier, prope Galgebosch et alibi. Floret Decembri.*

*Caulis* suffruticescens, erectus, ramosus, hirsutus, spithamaeus. *Rami* alterni, filiformes, angulati, hirsuti, patentes. *Folia* alterna, breviter petiolata: *Foliola* lateralia subsessilia, intermedium petiolulatum, obtusa, integra, supra tenuissime pubescentia, subtus albo-tomentosa, pollicaria. *Stipulae* lanceolatae, binae, sessiles. *Spica* oblonga. *Calyx* hirsutus. *Legumen* oblongum, biarticulatum, hirsutum.

3. H. (*tetraphyllum.*) foliis ternatis quadrinatisque, stipulis sagittatis. Hedysarum *tetraphyllum* Act. Nov. Ups. Vol. 6. p. 44. t. 3.

*Crescit prope Galgebosch in interioribus Promontorii bonae Spei regionibus. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, decumbens, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, simplices, similes. *Folia* petiolata. *Foliola* sessilia, elliptica, acuta, integra, patentia, unguicularia. *Petioli* filiformes, longitudine foliorum. *Stipulae* binae ad basin petiolorum et ramorum, oppositae, acutae, glabrae, semiunguiculares. *Bracteae* in ramis, stipulis similes sed latiores, ovatae, oppositae, integrae, conniventes, flores occultantes. *Flores* sessiles, solitarii. *Legumen* lineare, 4-articulatum, scabrum bracteis longius.

## CCCLXII. INDIGOFERA.

*Cal. patens. Cor. carina utrinque calcari subulato, patulo! Legumen lineare.*

1. I. (*filifolia.*) foliis simplicibus, filiformibus; floribus racemosis.

*Crescit infra Taffelberg, latere orientali. Floret Majo, Junio.*

*Caulis* frutescens, totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, erecti, ramulosi, virgati, laxi. *Folia* alterna, sessilia, remota, apice attenuata, erecta, curvata, palmaria. *Flores* sanguinei. *Racemi* in ramulis terminales, oblongi, sensim excrescentes sub florescentia. *Legumina* filiformia, dependentia, bipollicaria.

2. I. (*depressa.*) foliis simplicibus, ovatis, sericeis; ramis diffusis. ULEX *capensis*, *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1093 Spec. Plant. p 1046.

*Caulis* fruticosus, brevissimus, crassus, rigidus, fuscus, vix palmaris. *Rami* et *ramuli* teretes, pubescentes, rigidi, divaricato-diffusi. *Folia* sparsa, sessilia, frequentia, imbricata, acuta, revoluta, integra, lineam longa. *Spicae* florum terminales, foliosae, sericeae, oblongae.

3. I. (*sericea.*) foliis simplicibus, lanceolatis, sericeis; spicis terminalibus. INDIGOFERA *sericea*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1127. Mant. p. 271.

*Crescit in collibus capensibus ubique, prope Duyvelsberg et alibi. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, ramosissimus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati uti et *ramuli* filiformes, erecti, glabri. *Folia* sparsa, frequentia, imbricata, sessilia, acuta, integra, sericeo-tomentosa, lineam longa. *Flores* spicati. *Spicae* ovatae vel subrotundae.

4. I. (*ovata.*) foliis simplicibus, ovatis, villosis; floribus racemosis.

*Caulis* suffruticescens, ramosus, erectus, teres, glaber, vix pedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, flexuosi, similes. *Folia* alterna, brevissime petiolata, obtusiuscula cum mucrone, integra, tenuissime pubescentia, unguicularia. *Racemus* terminalis, ovatus. *Pedunculi* flore breviores.

5. I. (*psoraloides.*) foliis ternatis: foliolis lanceolatis, sericeis; racemis terminalibus, elongatis. INDIGOFERA *psoraloides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1127. CYTISUS *psoraloides*. *Linn* Spec. Pl. p. 1043.

*Crescit in collibus prope Cap. Floret Aprili, Majo, Septembri.*

*Caulis* suffruticescens, angulatus, curvato-erectus, tenuissime pubescens, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* alterna, remota, petiolata, tota sericea: *foliola* convoluta, integra, mucronata, patentia, pollicaria. *Petioli* longitudine folioli. *Racemi* sensim florentes, cernui, pollicares et ultra. *Calyx* sericeus. *Legumen* cylindricum, acutum, tenuissime pubescens, vix pollicare.

6. I. (*incana.*) foliis ternatis, sericeis: foliolis ovatis, acutis; racemis terminalibus; caule decumbente.

*Radix* sublignosa. *Caulis* herbaceus, mox ramosissimus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* teretes, sericeo-pubescentes, diffusi, incurvi. *Folia* alterna, petiolata, imprimis subtus sericea: *foliola* obovata, integra, unguicularia. *Racemi* sanguinei, ovati. *Legumina* teretia, acuta, reflexa, sericea, unguicularia.

7. I. (*sarmentosa.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, mucronatis, subsessilibus; pedunculis axillaribus, subbifloris; ramis

filiformibus, patulis. INDIGOFERA *sarmentosa*. *Linn.* Syst. Veg per *Gmelin* p. 1127. Suppl. p. 33. ONONIS *filiformis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1098. Mant. p. 266. LOTUS *filiformis*. *Berg.* Pl. Capens. p. 227.

*Crescit in summis lateribus Taffelberg inque ejus frontis fossa. Floret Februario, Martio; item Augusto, Septembri.*

*Caulis* vix fruticosus, brevissimus, ramosissimus. *Rami* plures, iterum ramulosi, *ramulis* capillaribus, patulo-diffusi pubescentes. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* integra, sericea, lineam longa. *Pedunculi* capillares, laxi, pollicares. *Legumen* cylindricum, acutum, glabrum, semipollicare.

8. I. (*denudata*.) foliis ternatis: foliolis ovatis, glabris; racemis axillaribus, folio longioribus; caule fruticoso erecto. INDIGOFERA *denudata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Suppl. p. 334.

*Frutex* rigidus, cinereus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, elongati. *Ramuli* breves, spinescentes. *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* obtusa, integra, lineam longa. *Petiolus* longitudine folioli. *Flores* racemosi. *Racemi* laterales, foliis multo longiores. *Bracteae* subulatae. *Legumen* teres, acutum, glabrum, unguiculare.

9. I. (*procumbens*.) foliis ternatis: foliolis obovatis, glabris; racemis axillaribus; caule flexuoso, decumbente. INDIGOFERA *procumbens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Mant. p. 271.

*Crescit in collibus prope Cap, vulgaris. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, articulatus, compressus, pubescens, simplex vel subramosus. *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* obovato-subrotunda, obtusissima, integra, unguicularia. *Petioli* filiformes, foliolo paulo longiores. *Flores* racemosi, sanguinei. *Racemi* in ramis terminales. *Pedicelli* brevissimi.

10. I. (*erecta*.) foliis ternatis: foliolis ovatis, mucronatis; racemo axillari foliis longiore; caule erectiusculo, herbaceo.

*Caulis* striatus, ramosus, flexuoso-erectus, bipedalis vel ultra. *Rami* alterni, simplices, elongati, similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* obovata, acuta, integra, supra glabra, subtus tenuissime pubescentia, patentia, vix unguicularia. *Petioli* foliolo paulo longiores. *Flores* racemosi. *Racemus* in ramis terminalis. *Pedunculi* brevissimi. *Legumina* cylindrica, acuta, reflexa, tenuissime pubescentia, pollicaria.

11. I. (*heterophylla*.) foliis ternatis: foliolis inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis; floribus racemosis.

*Caulis* subherbaceus, striatus, ramosus, erectus, pubescens, palmaris. *Rami* alterni, pauci, simplices, erecti. *Folia* alterna, petiolata, pubescentia; *foliola* superiora lineam longa.

*Petioli* foliolo paulo longiores. *Racemus* terminalis, ovatus, sensim florens. *Legumina* teretia, acuta, reflexa.

12. I. (*filiformis.*) foliis quinatis: foliolis oblongis, villosis; racemis terminalibus; ramis erectis filiformibus. INDIGOFERA *filiformis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Suppl. p. 334.

*Crescit prope Cap. Floret Augusto, Septembri.*

*Caulis* suffruticescens, teres, fuscus, pubescens, flexuosus, erectus, ramosus, sesquipedalis. *Rami* alterni, similes. *Ramuli* filiformes et capillares *Folia* alterna, brevissime petiolata, sericeo-pubescentia: *foliola* ovata, acuta, integra, margine revoluto, inferiora majora, superiora minora, vix unguicularia. *Racemi* in apice ramulorum, ovati, sericei.

13. I. (*mauritanica.*) foliis quinatis, subtus argenteis; floribus racemosis; caule decumbente. ONONIS *mauritanica*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1098. Mant. p. 267. 453. LOTUS *fruticosus*. *Bergii* Plant. Capens. p. 226.

*Caulis* fruticescens, teres, flexuosus, ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* subsessilia: *foliola* obovata, obtusissima, argenteo-tomentosa, subtus albidiora, inaequalia, lineam longa. *Racemi* terminales, spiciformes, ovati. *Legumina* teretia, acuta, glabra, unguicularia.

14. I. (*digitata.*) foliis digitato-multifidis; racemis terminalibus; caule suffruticoso.

*Caulis* curvato-erectus, tetragonus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, incurvi, secundi, angulati, sericei. *Folia* alterna, petiolata; supra viridia, tenuissime pubescentia; subtus sericea, digitata: *foliola* lanceolata, acuta, convoluta, vix unguicularia. *Petioli* longitudine folioli. *Racemi* sensim florentes, ovati.

15. I. (*cytisoides.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis obovatis; racemis axillaribus; caule fruticoso; ramis tomentosis. INDIGOFERA *cytisoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Spec. Pl. p. 1076.

*Crescit in lateribus Taffelberg. Floret Aprili.*

*Frutex* erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, angulati, tenuissime tomentosi, cani, erecto-patentes, virgati. *Folia* alterna, petiolata: *Pinnae* brevissime petiolulatae, bijugae cum impari, obtusae cum mucrone, integrae margine parum revoluto, semipollicares. *Flores* racemosi, carnei. *Legumina* subcylindrica, acuta, incana, pollicaria.

16. I. (*frutescens.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis obovatis; racemis axillaribus; caule fruticoso; ramis glabris. INDIGOFERA *frutescens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Suppl. p. 334.

*Caulis* erectus, teres, ramosus, glaber, bipedalis et ultra

*Rami* alterni, teretes, striati, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* alterna, petiolata: *Pinnae* brevissime petiolulatae, obtusissimae, saepe excisae, integrae, glabrae, quadri et quinque-jugae cum impari, subsecundae, unguiculares. *Flores* axillares, racemosi. *Racemus* elongatus, recurvus, folio longior. *Calyx* tenuissime pubescens. *Corollae* vexillum dorso incano-tomentosum.

17. I. (*stricta.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis sublanceolatis; racemis axillaribus; caule fruticoso, striato, glabro. Indigofera *stricta*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1129. Suppl. p. 334.

*Crescit in Krumrivier prope rivos. Floret Januario.*

*Caulis* erectus, totus glaber, ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, breviter petiolata: *Pinnae* 5- et 7-jugae cum impari, ovato-lanceolatae, acutae, integrae, glabrae, unguiculares. *Racemi* subsessiles, foliis breviores. *Calyx* et *corolla* glabri, vexilli dorso vix pubescente.

18. I. (*angustifolia.*) foliis pinnatis: pinnis linearibus; racemis axillaribus; caule fruticoso, tomentoso. Indigofera *angustifolia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1129. Mant. p. 272.

*Crescit in dunis prope Houtbay. Floret Aprili.*

*Caulis* totus incano-tomentosus, teres, erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuoso-erecti, uti et *ramuli* similes. *Folia* subsessilia, pinnata cum impari; *Pinnae* bijugae, lanceolatae, obtusae mucrone reflexo, integrae margine revoluto, supra glabrae, subtus incano-tomentosae, unguiculares. *Racemi* folio paulo longiores, incarnati. *Pedicelli*, *calyx* et *vexilli* dorsum incano-tomentosa.

19. I. (*punctata.*) foliis pinnatis, sericeis: pinnis oblongis; racemis axillaribus; caule herbaceo tomentoso.

*Caulis* striatus, totus incano-tomentosus, simplex, erectus, pedalis vel ultra. *Folia* alterna, brevissime petiolata, tota sericeo-tomentosa, pinnata cum impari: *Pinnae* subsessiles, quinquejugae, secundae, ovato-oblongae, obtusae mucrone reflexo, integrae, patentes, semiunguiculares. *Racemi* patentissimi apice erecto, foliis longiores. *Legumina* cylindrica, acuta, pubescentia, vix pollicaria.

20. I. (*capillaris.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis filiformibus; racemis terminalibus; caule suffruticoso.

*Caulis* filiformis, ramosissimus, debilis, suffruticescens, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, virgati, similes. *Folia* alterna, petiolata, pinnata cum impari. *Pinnae* 5- et 7-jugae, acutae, rarius obsolete pubescentes, secundae, lineam longae. *Racemi* in ramulis elongatis, sensim florentes, elongati. *Calyx* et *vexilli* dorsum incano-pubescentes.

## CCCLXIII. GALEGA.

*Cal. dentibus subaequalibus, subulatis. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis.*

1. G. (*filiformis.*) foliis ternatis: foliolis filiformibus; floribus umbellatis; caule erecto.

*Crescit in Hottentotts-Hollandsberg, prope Galgebosch et alibi. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, flexuoso-erectus, simplex, inferne glaber, palmaris. *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* acuta, subpollicaria. *Petiolus* foliolis paulo brevior. *Flores* terminales, bini vel terni. *Calyx* hirsutus, *laciniis* lanceolatis subaequalibus. *Corolla* lutea: *Vexillum* subrotundum, integrum, extus hirsutum. *Alae* ovatae, vexillo breviores. *Carinae* petala oblonga, obtusa.

2. G. (*genistoides.*) foliis ternatis, sessilibus: foliolis linearibus. SOPHORA *genistoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 391. Spec. Plant. p. 534. SOPHORA *galioides.* *Berg.* Capens. p. 140.

*Caulis* fruticosus, angulatus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, elongati, angulati, apice ramulosi, ramulis similibus, brevibus, fastigiatis. *Folia* sparsa: *foliola* acuta, subtus a marginibus revolutis sulcata, patula, mucronata, unguicularia. *Flores* versus summitates ramulorum axillares, pedunculati, purpurei. *Pedunculi* uniflori, foliis breviores. *Calyx*, *bracteae*, et *corolla* glabrae. *Bracteae* binae in basi pedunculi, naviculares, acutae. *Legumina* glabra, scabra, acinaciformia. *Varietas*: α. tota glabra. β. ramulis et ramis, foliisque pilosis pilis laxis albis.

3. G. (*pusilla.*) foliis ternatis, subtus sericeis: foliolis ovatis, mucronatis; floribus lateralibus; caule erecto.

*Caulis* herbaceus, filiformis, pubescens, ramosus, palmaris. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, integra margine parum revoluto, supra glabra, subtus sericea, unguicularia. *Petiolus* foliolo brevior. *Stipulae* ovatae, mucronatae, brevissimae. *Flores* pedunculati, solitarii. *Legumen* ellipticum, compressum, marginatum, pubescens.

4. G. (*falcata.*) foliis ternatis, sericeis; leguminibus solitariis, falcatis, sericeis; caule erecto.

*Caulis* herbaceus, hirsutus totus, ramosus, palmaris. *Rami* in inferiori caule filiformes, ramulosi, similes. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* oblonga, acuta, complicata, integra, vix unguicularia. *Flores* terminales, solitarii. *Calyx* sericeus. *Legumen* lineare, compressum, erectum, pollicare. *Differt* a LOTO figurâ leguminis.

5. G. (*trifoliata.*) foliis ternatis, petiolatis: foliolis ovatis, sericeis. SOPHORA *trifoliata.* *Linn.*

*Caulis* fruticescens, erectiusculus, cinereus, pubescens, pedalis et ultra. *Rami* versus summitatem caulis aggregati, sparsi, virgati, teretes, tomentosi, subsimplices. *Folia* tota albo vel ferrugineo-tomentosa: *foliola* sessilia, convoluta, subexcisa cum mucrone, semiunguicularia. *Flores* terminales, brevissime pedunculati. *Calyx* et *corolla* extus tomentosae. *Stamina* diadelpha. *Legumen* ensiforme, tomentosum, sesquipollicare.

6. G. (*ternata.*) foliis ternatis, sessilibus: foliolis lanceolatis, sericeis. SOPHORA *ternata.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, rigidus, erectus, vix pedalis. *Rami* sparsi, divaricati, fusci, villosi. *Ramuli* villosi, virgati, breves. *Folia* sericea: *foliola* sensim latiora versus apicem, acuta, integra, nervo medio subtus exstanti, patula, unguicularia. *Flores* versus apices ramorum axillares, sessiles. *Calyx* et *corolla* extus ferrugineo-tomentosa. *Corolla* intus rubra. *Filamenta* connata.

7. G. (*sericea.*) foliis ternatis; foliolis ovatis, tomentosis; floribus axillaribus, solitariis.

*Crescit in Bockland. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* suffruticosus, brevissimus. *Rami* e caule plures, aggregati, alterni, parum divisi, tomentosi, digitales. *Folia* alterna, petiolata, sericeo-tomentosa: *foliola* sessilia, integra, convoluta, aequalia, vix unguicularia. *Petioli* folio breviores. *Flores* subsessiles, lutei. *Calyx* hirsutus. *Legumina* lanceolata, acuta, villosa, unguicularia vel paulo ultra.

8. G. (*lotta.*) foliis ternatis hirsutis; foliolis oblongis; floribus subumbellatis; caule herbaceo.

*Caulis* basi decumbens, dein erectus, filiformis, subsimplex, tomentoso-hirsutus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, tota hirsuto-tomentosa villo ferrugineo; *foliola* obovato-oblonga, mucronata, integra, unguicularia et ultra. *Petiolus* foliolo brevior. *Stipulae* ovatae, acutae, petiolo triplo breviores, petiolo oppositae. *Flores* terminales, terni. *Calycis* laciniae lanceolatae.

9. G. (*mucronata.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis, mucronatis, villosis; caule erectiusculo, fruticoso; ramis pubescentibus.

*Caulis* ramosus, bipedalis. *Rami* teretes, incurvo-erecti. *Folia* petiolata, tota pubescentia, pinnata cum impari: *pinnae* oppositae et alternae, circiter 8-jugae, semiunguiculares. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* foliis longiores, uniflori vel biflori, cernui, digitales. *Legumen* lineare, pubescens pollicare.

10. G. (*humilis.*) foliis pinnatis; pinnis subquadrijugis, hirsutis; leguminibus racemosis, pubescentibus, recurvis; caule frutescente.

*Caulis* brevissimus, simplex, totus cinereo-pubescens, flexuoso erectus, palmaris. *Folia* petiolata, pinnata cum impari: *Pinnae* quadrijugae, brevissime petiolulatae, secundae, ovato-oblongae, obtusae, integrae, unguiculares. *Racemi* axillares. *Legumina* brevissime pedunculata, ensiformia, compressa, reflexa, cinereo-pubescentia, pollicaria vel ultra.

11. G. (*pinnata*.) foliis pinnatis: pinnis trijugis; floribus umbellatis.

*Caulis* herbaceus, filiformis, striatus, decumbens. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata: *Pinnae* oppositae, sessiles, oblongae, acutae, integrae, glabrae, subtus punctatae, inferiores majores, superiores sensim minores, patentes, unguiculares. *Pedunculus* pollicaris et ultra. *Stipulae* duae, minutae, ovatae. *Umbella* multiflora. *Pedunculi* axillares, palmares. *Pedicelli* semilineam vix longi, pubescentes uti et calyx. *Legumen* ensiforme, acutum, compressum, pubescens, pollicare.

12. G. (*capensis*.) foliis pinnatis: pinnis subquinquejugis oblongis; leguminibus racemosis, villosis; caule decumbente, suffruticoso. GALEGA *capensis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1130.

*Crescit in collibus capensibus. Floret Majo, Junio.*

*Caulis* filiformis, glaber, ramosus. *Rami* alterni, patuli, tenuissime pubescentes. *Folia* petiolata, pinnata cum impari: *foliola* brevissime petiolulata, acuminata, integra, nervosa, tenuissime pubescentia, unguicularia; juniora convoluta, minora; inferiora majora. *Stipulae* et *bracteae* lanceolatae. *Racemi* laterales, elongati, pauciflori. *Legumen* lineari-ensiforme, acutum, erectum, obsolete pubescens, pollicare vel ultra.

13. G. (*grandiflora*.) foliis pinnatis: pinnis mucronatis nervosis, villosis; leguminibus ciliatis; racemis terminalibus; caule erecto, fruticoso.

*Crescit in Krumrivier. Floret Decembri.*

*Caulis* teres, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, pubescentes, erecto-patentes. *Folia* alterna, petiolata, pinnata cum impari: *Pinnae* 7-jugae, breviter petiolulatae, ovatae, integrae, nervoso-lineatae, reticulatae, pubescentes, unguiculares. *Stipulae* ovatae, acutae. *Pedunculi* tomentosi, vix unguiculares. *Corolla* grandis, purpurea, vexillo tomentoso. *Calyx* tomentosus. *Legumen* lineari-lanceolatum, rectum, compressum, polyspermum, glabrum, dorso et carinâ ciliatum, bipollicare.

14. G. (*striata*.) foliis pinnatis; floribus racemosis; caule herbaceo, striato.

*Caulis* inferne sulcatus, glaber; superne striatus, villosus; ramosus, erectus, bipedalis. *Rami* alterni, curvato-erecti, similes. *Folia* alterna, petiolata: *Pinnae* subsessiles, alternantes, secundae, oblongae, obtusae cum mucrone, integrae, tenuissime pubescentes, subpollicares. *Racemi* terminales, cernui;

digitales. *Pedunculi* unguiculares. *Stipulae* ovatae, acutae, unguiculares. *Bracteae* lanceolatae, pedunculis breviores.

## CCCLXIV. COLUTEA.

*Cal.* 5-*fidus.* *Legumen inflatum, basi superiore dehiscens.*

1. C. (*frutescens.*) pinnis ovatis, subtus pubescentibus; caule fruticoso; ramis incanis. COLUTEA *frutescens* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1117. Spec. Plant. p. 1045.

*Caulis* erectus, glaber, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* pauci, elongati, striati. *Folia* petiolata, pinnata. *Pinnae* subsessiles, multijugae, obtusae, supra glabrae, semiunguiculares. *Flores* racemosi, grandes, sanguinei. *Racemi* axillares. *Carina* longior vexillo. *Legumen* ovatum, valde inflatum, glabrum, pollicare.

2. C. (*rigida.*) pinnis lanceolatis, cauleque fruticoso, erecto, glabris.

*Caulis* rigidus, cinereus, glaber totus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, elongati, apice incurvi, basi divaricati. *Folia* petiolata, impari-pinnata: *Pinnae* brevissime petiolulatae, 5- vel 6-jugae, acutae, secundae, convolutae, lineam longae. *Flores* racemosi, flavescentes. *Racemi* in apice ramorum longissimi. *Pedunculi* filiformes, cernui, unguiculares. *Legumen* ovatum, inferne attenuatum, compressum, tumidum, glabrum, semipollicare.

3. C. (*pubescens.*) pinnis lanceolatis, villosis; caule herbaceo, erecto, pubescente; racemis terminalibus.

*Caulis* curvato-erectus, teres, totus pubescens, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, erecto-patentes. *Folia* impari-pinnata. *Pinnae* multijugae, acutae, unguiculares. *Racemi* oblongi, sensim florentes. *Corollae* rufescentes. *Calyx* et *pedunculi* semiunguiculares, hirsuti. *Legumen* oblongum, glabrum, vix pollicare.

4. C. (*prostrata.*) foliis lanceolatis, villosis; caule herbaceo diffuso; pedunculis axillaribus, subbifloris.

*Crescit juxta Verlooren Valley. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* decumbens, ramosus, totus pubescens. *Rami* filiformes, diffusi. *Folia* petiolata, pinnata cum impari: *pinnae* multijugae, acutae, unguiculares. *Umbellae* curvato-erectae, filiformes, biflorae et triflorae, digitales. *Legumina* ovata, pubescentia, vix unguicularia.

5. C. (*excisa.*) pinnis ovatis, excisis; caule herbaceo decumbente; racemis terminalibus.

*Caulis* filiformis, ramosus, totus pubescens, pedalis et ultra. *Rami* similes, pauci. *Folia* petiolata, cum impari pinnata: *pin-*

*nae* multijugae, obovatae, absque mucrone, lineam longae. *Racemi* floribus plurimis recurvis sanguineis. *Legumen* accinatiformi-ovatum, obsolete pubescens.

6. C. (*obtusata.*) pinnis linearibus; caule frutescente, erecto; floribus racemosis, reflexis.

*Crescit in Lange Valley. Floret Octobri.*

*Caulis* striatus, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, divaricati, curvati, striati, hirsuti, breves. *Folia* pinnata, tota hirsuta: *Pinnae* cum impari multijugae, obtusae, integrae, unguiculares. *Racemi* terminales. *Pedunculi* reflexi, hirti, vix unguiculares. *Calyx* pubescens. *Legumina* glabra. *Differt* a C. *pubescente*: 1. caule erecto. 2. calyce cinereo, nec nigro. 3. foliolis obtusis.

7. C. (*linearis.*) pinnis linearibus, acutis; caule herbaceo, erecto; racemis terminalibus incurvis.

*Crescit juxta Picketberg et Verlooren-Valley. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* teres, ramosus, totus glaber, bipedalis. *Rami* alterni, erecto-patentes, elongati, aphylli. *Folia* pinnata cum impari: *Pinnae* alternae, multijugae, acutae, pollicares. *Racemi* in ramis elongati, palmares. *Pedunculi* capillares, cernui, unguiculares. *Legumen* ovatum, glabrum, semipollicare.

8. C. (*vesicaria.*) pinnis ovatis; caule herbaceo, decumbente, villoso; leguminibus orbiculatis, inflatis.

*Caulis* totus hirsutus, spithamaeus. *Rami* filiformes. *Folia* petiolata, impari-pinnata: *pinnae* multijugae, mucronatae, convolutae, semilineam longae. *Flores* racemosi. *Legumina* globosa, inflata, apice dehiscentia, unguicularia.

9. C. (*tomentosa.*) pinnis ovatis, incanis; caule herbaceo, tomentoso; floribus racemosis.

*Caulis* brevissimus, totus tomentosus. *Folia* pinnata cum impari. *Pinnae* oppositae, circiter 6- vel 7-jugae, integrae, villoso-tomentosae, lineam longae. *Racemi* terminales, ovati, cernui. *Pedunculi* brevissimi. *Calyx* fuscus, hirtus. *Legumen* ovatum, inflatum, hirtum, unguiculare.

## CCCLXV. LATHYRUS.

*Stylus planus, supra villosus, superne latior. Cal. laciniae superiores 2 breviores.*

1. L. (*odoratus.*) cirrhis diphyllis; pinnis ovato-oblongis; leguminibus hirsutis. Lathyrus *odoratus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1109. Spec. Pl. p. 1032.

*Crescit prope rivulos juxta Ribeck Casteel. Floret Octobri.*

## CCCLXVI. VICIA.

*Stigma latere inferiore transverse barbatum.*

1. V. (*capensis.*) pinnis obovatis, mucronatis; stipulis integris; caule angulato. Vicia *capensis.* *Berg.* Pl. Capens. p. 215.

*Crescit in collibus infra montes prope Cap et alibi. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, totus glaber, curvatò-erectus, superne ramosus, pedalis. *Rami* breves. *Folia* alterna, petiolata, pinnata cum impari: *Pinnae* circiter 9-jugae, sessiles, oppositae et alternantes, obtusae cum mucrone, integrae, saepe secundae, semiunguiculares. *Flores* racemosi. *Racemi* terminales, multiflori, 10-flori vel ultra, ovati, pollicares. *Pedunculi* lineam longi. *Stipulae* ovatae, acutae, lineam longae. *Bracteae* lanceolatae, longitudine pedunculi.

## CCCLXVII. PSORALEA.

*Cal. punctis callosis adspersus, longitudine Leguminis 1-spermi.*

1. P. (*aphylla.*) aphylla; stipulis mucronatis, brevissimis. Psoralea *aphylla.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1138. Mant. p. 450. Spec. Plant. p. 1074.

*Crescit in collibus urbis vulgaris juxta fossas. Floret Aprili, Majo.*

*Frutex* erectus, totus glaber, ramosissimus, quadripedalis. *Rami* sparsi, frequentes, rarius ramulosi, elongati, laxi, virgati, angulati, punctati, patentes. *Folia* nulla; sed eorum loco *Stipulae* ovatae, acutae, alternae, inferne remotae, superne aggregatae. *Flores* racemosi. *Racemi* elongati, pedunculis stipulatis, lineam longi. *Calyx* striatus, bruneus, punctatus. *Corolla* caerulea.

2. P. (*decidua.*) foliis simplicibus, lineari-lanceolatis; floribus lateralibus solitariis. Psoralea *decidua.* *Berg.* Pl. Capens. p. 220.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, ramosus, punctatus bipedalis vel ultra. *Rami* sparsi, laxi, virgati, striati, subcompressi. *Folia* sessilia, alterna, spinoso-acuta, frequentia, erecta, glabra, glandulosa, vix unguicularia. *Stipulae* sparsae, ovatae, acutae, brevissimae. *Flores* pedunculati, caerulei.

3. P. (*rotundifolia.*) foliis simplicibus, ovatis; floribus capitatis. Psoralea *rotundifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1138. Suppl. p. 338.

*Caulis* suffruticescens, teres, simplex, erectus, palmaris. *Folia* alterna, breviter petiolata, obtusa, integra, glabra, rugosa, glandulosa, semipollicaria. *Capitula* terminalia, hirsuta.

4. P. (*capitata.*) foliis simplicibus, elliptico-linearibus; floribus spicatis. Psoralea *capitata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1138. Suppl. p. 339.

*Caulis* suffruticescens, erectus, teres, glaber, ramosus, pedalis usque tripedalis. *Rami* alterni, simplices, elongati, similes. *Folia* alterna, petiolata, superne simplicia, inferne ternata, acuminata, integra, glandulosa, patentia, pollicaria usque tripollicaria. *Stipulae* bifidae. *Spicae* terminales, ovatae. *Valde* variat foliis filiformibus et lanceolatis, brevioribus et longioribus; caule simplici et ramoso; spicâ globosâ et oblongâ.

5. P. (*tenuifolia.*) foliis ternatis: foliolis lineari-setaceis; floribus axillaribus. Psoralea *tenuifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1138. Mant. p. 450. Spec. Pl. p. 1074.

*Caulis* herbaceus, angulatus, ramosus, punctatus, erectus, spithamaeus. *Rami* pauci, erecti, similes. *Folia* cum floribus e stipulis alterna: *foliola* glabra, punctata, unguicularia. *Stipulae* simplices, vaginantes, lanceolatae, apice setaceae, punctatae. *Flores* ex axillis plures, erecti, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, foliis breviores, infra bracteas punctati, supra bracteas glabri. *Bracteae* binae, oppositae, subulatae, alterâ longiore, punctatae.

6. P. (*linearis.*) foliis ternatis: foliolis linearibus, acutis; floribus lateralibus, solitariis.

*Caulis* suffruticescens, ramosus, erectus, totus glaber, spithamaeus. *Rami* alterni, patenti-erecti, virgati. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* integra, costata, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* folio breviores.

7. P. (*mucronata.*) foliis ternatis: foliolis obovatis, mucronatis; floribus lateralibus.

*Caulis* suffruticosus, angulatus, erectus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, angulati, patuli, virgati. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* complicata, mucrone subulato, glandulosa, lineam longa. *Stipulae* binae, subulatae. *Flores* solitarii.

8. P. (*triflora.*) foliis ternatis simplicibusque elliptico-lanceolatis; floribus lateralibus, ternis.

*Caulis* suffruticescens, teres, glaber, erectus, simplex, bipedalis vel ultra. *Folia* rarius inferne ternata, simplicia, petiolata, acuta, integra, glabra, patentia, bipollicaria; summa minora et breviora. *Flores* in axillis foliorum pedunculati. *Pedunculi* uniflori, capillares, unguiculares.

9. P. (*tomentosa.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, subtus tomentosis; capitulis terminalibus.

*Caulis* frutescens, teres, striatus, pubescens, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, erecto-patentes, similes. *Folia* alterna, breviter petiolata: *foliola* ovato-oblonga, acuta, integra, supra glabra, subtus villoso-tomentosa, unguicularia

intermedio petiolulato, majori, pollicari. *Stipulae* lanceolatae, villosae. *Capitula* globosa, hirsuta, in ramis cernua.

10. P. (*racemosa.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, mucronatis; racemis terminalibus, elongatis.

*Caulis* frutescens, erectus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, aggregati, teretes, vix manifeste pubescentes, virgati. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* obovato-oblonga, obtusa cum mucrone, integra, glabra, glandulosa, pollicaria. *Flores* in ramis racemosa. *Racemus* erectus, interruptus, glaber, palmaris. *Calyx* striatus, valde glandulosus.

11. P. (*spicata.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, mucronatis; spicis terminalibus. PSORALEA *spicata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1138. Mant. p. 264.

*Caulis* fruticosus, teres, villosus, erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* in apice caulis alterni, teretes, cinereo-pubescentes, erecto-patentes, breves, virgati. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* obtusa cum mucrone, reflexa, integra, glabra, glandulosa, unguicularia. *Spicae* in ramis oblongae, villosae. *Calyx* striatus, parum glandulosus.

12. P. (*repens.*) foliis ternatis: foliolis obovatis, obtusis glabris; floribus umbellatis. PSORALEA *repens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1138. Mant. p. 265.

*Crescit prope littus in Bayfalso.*

*Radix* lignosa. *Caulis* herbaceus, teres, totus glaber, decumbens, ramosus. *Rami* elongati, similes, glanduloso-punctati, diffusi, apice erectiusculi. *Folia* petiolata: *foliola* integra, rugosa, subtus glanduloso-punctata, vix unguicularia. *Petioli* folio longiores. *Flores* in ramis laterales et terminales. *Umbella* saepe multiflora. *Pedunculi* teretes, pilosi, glandulosi, bracteati, pollicares. *Bracteae* binae, connatae, ovatae, acutae, glandulosae, brevissimae, sub flore in pedunculo sitae. *Calyx* valde angulatus, glanduloso-punctatus.

13. P. (*aculeata.*) foliis ternatis: foliolis trigonis, mucronatis, glabris; floribus capitatis. PSORALEA *aculeata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1133. Mant. p. 450.

*Crescit in fundo fossarum juxta rivos montium Rit valley, juxta Buffeljagtsrivier et alibi. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Frutex* erectus, teres, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, secundi, teretes, tenuissime pubescentes, erecto-patentes, rarius ramulosi *ramalis* brevibus similibus. *Folia* sparsa, subsessilia: *foliola* trigono-cuneiformia, mucrone reflexo, integra, utrinque punctata glandulis atris, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, ovata.

14. P. (*involucrata.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, acutis, glabris; umbellis terminalibus, involucratis.

*Caulis* fruticosus, teres, flexuosus, tomentosus, ramosissi-

mus. *Rami* et *ramuli* similes. *Folia* petiolata: *foliola* integra, absque glandulis laevia, convoluta, lineam longa. *Petiolus* villosus, foliolo duplo brevior. *Stipulae* connatae invicem et cum petiolo, eoque longiores. *Umbellae* circiter quinqueflorae, bractea involucratae. *Bractea* invicem et cum petiolo connato-campanulata, bifida, laciniis marginatis, acutis, longitudine pedunculorum. *Pedunculi* hirsuti, vix unguiculares. *Calyx* striatus, apice imprimis hirsutus, vix glandulosus.

15. P. (*argentea.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, excisis, mucronatis, argenteis; racemis interruptis.

*Frutex* erectus, flexuosus, rigidus, glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, divaricati, retroflexo-erecti, striati, superne sericeo-pubescentes. *Folia* petiolata, utrinque pubescenti-argentea: *foliola* obovata, subcuneiformia, integra, vix unguicularia. *Petiolus* foliolo brevior. *Flores* racemosi. *Racemus* terminalis, flosculis ternis e singula gemma. *Pedunculi* flore breviores. *Calyx* striatus, sericeus. *Folia* occurrunt rarius glanduloso-punctata.

16. P. (*striata.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, mucronatis, subtus pubescentibus; racemis terminalibus interruptis.

*Crescit prope Dorn-rivier in Carro pone Bockeveld. Floret Novembri.*

*Caulis* frutescens, teres, striatus, totus tenuissime sericeus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* similes, erecto-patentes. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* acuta mucrone reflexo, integra, complicata, glandulosa, supra glabra, subtus tenuissime pubescentia, unguicularia, intermedio paulo longiori. *Racemus* elongatus, digitalis. *Flores* in racemo brevissime pedunculati, terni. *Calyx* glandulosus, albo-hirtus.

17. P. (*stachyos.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, mucronatis, utrinque villosis; spicis terminalibus, interruptis. PSORALEA *stachydis.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1138. Suppl. p. 338.

*Crescit juxta Picketberg. Floret Novembri.*

*Caulis* frutescens, erectus, teres, striatus, pubescens, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, curvato-erecti, hirsuti, rarius ramulosi: *ramis* brevibus. *Folia* brevissime petiolata, glanduloso-punctata: *foliola* acuta mucrone reflexo, integra, complicata, unguicularia, intermedio paulo longiori. *Flores* in spica terni, ferruginei. *Calyx* fuscus, valde hirsutus.

18. P. (*bracteata.*) foliis ternatis: foliolis obovatis, mucronatis glabris; spicis terminalibus; bracteis ciliatis. PSORALEA *bracteata.* Berg. Plant. Cap. p. 224.

*Caulis* fruticosus, ramosus. *Rami* teretes, tenuissime pubescentes, erecti. *Folia* alterna, brevissime petiolata: *foliola* mucrone recurvo, convoluta, carinata, integra, vix unguicularia. *Flores* in ramulis spicati. *Bracteae* ovatae, acuminatae.

19. P. (*hirta.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, mucronatis, subtus pubescentibus; umbellis lateralibus. Psoralea *hirta.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1138. Spec. Plant. p. 1074.

*Frutex* erectus, teres, flexuosus, rigidus, ramosus, bipedalis. *Rami* similes, ramulosi, superne pubescentes. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* acuta mucrone reflexo, convoluta, integra, nervosa, supra glabra, subtus tenuissime pubescentia, unguicularia. *Flores* in axillis umbellati. *Umbella* pedunculata, triflora usque 5-flora. *Pedunculus* et *pedicelli* brevissimi. *Calyx* striatus, tenuissime glandulosus. *Variat* foliis glandulosis et immaculatis.

20. P. (*pinnata.*) foliis pinnatis: pinnis linearibus; floribus axillaribus. Psoralea *pinnata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1139. Spec. Plant. p. 1074.

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, glaber, ramosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, breves, similes. *Folia* impari-pinnata, glabra, glandulosa: *Pinnae* usque septemjugae, oppositae, ovatae, acutae, patentes, unguiculares; summae hirsutae. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* capillares, albo-villosae, longitudine foliolorum. *Calyx* striatus, glandulosus, fuscus. *Corolla* lutea.

## CCCLVIII. MELILOTUS.

*Cal. tubulosus, 5-dentatus. Cor. decidua. Carina adpressa. Legumen oligospermum, dehiscens, calyce longius.*

1. M. (*indica.*) capsulis racemosis, monospermis; caule erecto. Trifolium *Melilotus indica.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1140. Spec. Plant. p. 1077.

*Crescit in depressis aquosis Rietvalley prope Cap. Floret Septembri.*

*Caulis* striatus, ramosus. *Rami* patentes, similes.

## CCCLXIX. TRIFOLIUM.

*Cal. tubulosus, 5-dentatus. Cor. persistens. Carina adpressa. Legumen oligospermum, evalve, calyce tectum.*

1. T. (*stipulaceum.*) capitulis villosis, ovatis, terminalibus; caule herbaceo, basi decumbente; foliolis excisis, villosis.

*Caulis* erectus, striatus, filiformis, totus villosus, palmaris. Plerumque plures e radice caules, raro ramosi. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* ovata, integra, apice denticulata, nervosa, unguicularia. *Petiolus* longitudine folioli. *Stipulae* cum

petiolo connatae, oblongae, acuminato-setaceae, petiolo breviores. *Florum* spicae terminales, ovatae, hirsutae. *Calyx* angulatus laciniis setaceis.

2. T. (*hirsutum.*) capitulis globosis, hirsutis; caulibus herbaceis, diffusis; foliolis oblongis, hirsutis.

*Crescit in arenosis Lange Valley. Floret Octobri.*

*Radix* alte descendens, fibrosa. *Caules* e radice plurimi, filiformes, uti tota planta hirsuti, palmares. *Folia* petiolata, valde hirsuta, ternata: *foliola* obtusiuscula, integra, unguicularia. *Petioli* longi, pollicares usque digitales. *Capitula* terminalia.

3. T. (*lanatum.*) capitulis globosis, lanatis, ebracteatis; caule herbaceo decumbente, foliolis obovatis, obtusis, pilosis.

*Crescit cis Heeren Logement locis arenosis.*

*Caulis* filiformis, ramosus. *Rami* alterni, diffusi, similes. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* integra, supra glabra, subtus rarius pilosa, unguicularia. *Petioli* pilosi, longitudine folioli. *Capitula* terminalia. *Corollae* albae.

4. T. (*diffusum.*) capitulis globosis, lanatis, involucratis; caule herbaceo, decumbente; foliis obovatis, obtusis, pilosis.

*Floret Novembri.*

*Caulis* filiformis, pilosus, ramosus. *Rami* similes, diffusi, saepe ramulosi. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* oblonga, integra, complicata, unguicularia. *Petioli* foliolo paulo longiores. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia, valde hirsuta. *Bracteae* sub capitulo polyphyllae: *foliola* circiter septem, ovata, acuminata, integra, glabra, ciliata, floribus paulo breviora. *Corollae* sanguineae, apice hirsutae.

5. T. (*procumbens.*) spicis ovalibus, subimbricatis, multifloris; vexillis deflexis, persistentibus; caulibus decumbentibus, hirsutis. Trifolium *procumbens.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1113. Spec. Plant. p. 1088.

*Caulis* striatus, vix manifeste pubescens. *Flores* in racemo 5-usque 20, brevissime pedicellati. *Pedunculi* folio duplo longiores.

## CCCLXX. TRIGONELLA.

*Vexillum et Alae subaequales, patentes, formâ corollae 3-petalae.*

1. T. (*glabra.*) leguminibus umbellatis, reflexis, foliolisque ovatis, dentatis, glabris.

*Radix* fibrosa. *Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, totus glaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, teretes, striati, flexuosi, erecti. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* obovata, obtusa, apice denticulata, lateralia sessilia, intermedium petiolatum. *Petiolus* foliolo paulo longior. *Flores* umbellati, lutei

*Umbellae* axillares, pedunculatae, circiter 6 florae. *Pedunculi* pollicares et ultra *pedicellis* brevissimis. *Legumina* linearia, falcata, acuta, rugosa, unguicularia.

2. T. (*tomentosa.*) leguminibus pedunculatis, ternis; foliolis ramisque tomentosis.

*Crescit juxta Olyfantsrivier et in Hantam. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, inferne glaber, striatus, flexuosus, ramosus, pedalis. *Rami* flexuosi, erecti, cinereo-tomentosi. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* obovata, obtusissima, apice denticulata, fusco-punctata, sericea, lateralia subsessilia, intermedium petiolulatum, unguicularia. *Petiolus* filiformis, striatus, pollicaris. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculus* triflorus absque pedicellis. *Calyx* albo-lanatus.

3. T. (*hirsuta.*) leguminibus racemosis, reflexis; foliolis oblongis, obtusis, villosis.

*Radix* attenuata, alte descendens, fibrosa. *Caulis* herbaceus, totus hirsutus, erectiusculus, ramosus, palmaris. *Rami* similes, rarius ramulosi, flexuoso-erecti. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* integra, vel potius truncata, lineam longa. *Petioli* longitudine foliorum. *Racemi* terminales. *Legumina* lanceolata, falcata, compressa, subarticulata, acuta, hirsuta, pollicaria.

4. T. (*villosa.*) leguminibus racemosis, villosis; foliolis obovatis, glabris.

*Crescit juxta Slang-rivier. Floret Novembri.*

*Caulis* inferne suffrutescens, brevis, mox ramosus. *Rami* filiformes, divaricato-patentissimi, teretes, inferne glabri, apice villosi, ramulosi. *Ramuli* capillares, flexuoso-erecti. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* oblonga, complicata, obtusa, integra, semiunguicularia. *Petiolus* longitudine folioli. *Flores* racemosi. *Legumina* brevissime pedunculata, reflexa, remota, falcata, articulata, pilosa, fere pollicaria.

5. T. (*armata.*) leguminibus lateralibus, pilosis; foliolis ovatis, glabris; ramulis spinescentibus.

*Caulis* frutescens, teres, ferrugineus, flexuosus, tenuissime pubescens, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, ramulosi. *Ramuli* simplices vel bifidi, spinescentes, brevissimi, patentes. *Flores* laterales, sparsi. *Legumen* brevissime pedunculatum, reflexum, falcatum, articulatum, villosum, unguiculare.

## CCCLXXI. MEDICAGO.

*Legumen compressum, cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens.*

1. M. (*ciliaris.*) pericarpiis duplicatis, cochleatis, caule diffuso. Medicago *polymorpha.* Variet. ciliaris: floribus ca-

pitatis; pericarpiis ciliatis; foliolis obovatis, serrulatis; stipulis ciliatis. Varietas: α. foliis majoribus; caule decumbente. β. foliis minoribus; caule erectiusculo. Medicago *polymorpha: ciliaris.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1147. Spec. Plant. p. 1099.

2. M. (*laciniata.*) pericarpiis duplicatis, cochleatis; stipulis dentatis; caule diffuso. Medicago *polymorpha:* var. laciniata: floribus solitariis, pericarpio echinato, foliis oblongis, excisis serratis. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1148. Spec. Plant. p. 1099.

*Pedunculi* uniflori, reflexi.

# *Classis XIX.*

# SYNGENESIA.

## *HERMAPHRODITA.*

### CCCLXXII. HYOSERIS.

*Receptaculum nudum. Cal. subaequalis. Pappus sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus, aut ejus loco calyculus, capillarem pappum includens.*

1. H. (*tenella.*) foliis radicalibus ovatis, dentatis; caule subaphyllo, filiformi.

*Crescit prope Cap et in Swartland. Floret Augusto.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex et ramosus, flexuoso-erectus, glaber, palmaris. *Folia* radicalia plura, diffusa, obovato-oblonga, obtusa, obsolete dentata, glabra, unguicularia usque pollicaria, caulina paucissima, sessilia, minora. *Flores* terminales, lutei, glabri. *Pappus* plumosus. *Receptaculum* nudum.

### CCCLXXIII. CREPIS.

*Recept. nudum. Cal. calyculatus: exterior deciduus. Pappus plumosus, stipitatus.*

1. C. (*striata.*) foliis oblongis, dentatis; caule striato, paniculato.

*Crescit in montibus Lange-kloof. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, erectus, paniculato-ramosus, sulcatus, glaber, bipedalis. *Rami* alterni, filiformes, flexuosi, striati. *Folia* radicalia, 6 vel plura, inferne attenuato-subpetiolata, obtusa cum mucrone, denticulata, rarissime pilosa, bipollicaria. *Flores* terminales. *Calyx* calyculatus, pubescens.

### CCCLXXIV. LACTUCA.

*Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus: margine membranaceo. Pappus capillaris, stipitatus. Sem. laevia.*

1. L. (*virosa.*) foliis runcinatis lanceolatisque, carinâ aculeatis; caule inferne aculeato. LACTUCA *virosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1172. Spec. Plant. p. 1119.

*Crescit in Cannaland. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* inferne inprimis aculeatus, striatus, erectus, apice flexuosus, tripedalis. *Folia* inferiora plerumque runcinato-pinnata, laciniis inaequalibus denticulatis; superiora lanceolata, integra; omnia glabra, carinâ subtus aculeato-ciliata, palmaria superioribus sensim minoribus. *Flores* pedunculati.

2. L. (*capensis.*) foliis runcinato-pinnatifidis, glabris; caule debili.

*Crescit in collibus prope urbem. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, simplex vel superne divisus, glaber, striatus, basi decumbens, dein flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis. *Folia* radicalia plurima, attenuato-petiolata, laciniis curvis inaequalibus integris, diffusa, palmaria vel ultra; caulina sessilia lanceolata, saepe indivisa. *Flores* in ramis solitarii.

## CCCLXXV. SONCHUS.

*Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus capillaris.*

1. S. (*umbellifer.*) pedunculis hispidis, subumbellatis; foliis cordato-oblongis, serratis.

*Caulis* herbaceus, angulatus, simplex, erectus, glaber, superne glanduloso-pilosus, bipedalis. *Folia* alterna, amplexicaulia, acuminata, acute vel spinoso-serrulata, glabra, digitalia, superioribus minoribus. *Pedunculi* aggregato-subumbellati per intervalla, filiformes, pilosi pilis glanduloso-capitatis, inaequales, unguiculares atque pollicares. *Calyx* glaber.

2. S. (*glaber.*) pedunculis calycibusque glabris, umbellatis; foliis cordatis, runcinatis.

*Radix* fibrosa. *Caulis* herbaceus, angulatus, simplex, glaber totus, bipedalis. *Folia* alterna, sessilia, runcinato-pinnatifida, acuminata, denticulato-spinulosa, erecta, palmaria. *Flores* subumbellati.

## CCCLXXVI. ROHRIA.

*Recept. favosum. Cal. polyphyllus, imbricatus: foliola interiora longiora. Pappus polyphyllus: foliola linearia, inaequalia, cuspidata, ciliata, corollâ breviora.*

1. R. (*sulcata.*) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, imbricatis, subtus unisulcatis, glabris.

*Crescit in interioribus regionibus Africes australis.*

*Frutex* teres, erectus, cinereus, glaber, pedalis et ultra

*Rami* subumbellati, foliis tecti. *Ramuli* similes, subfastigiati. *Folia* sessilia, mucronata, ciliato-serrata, supra plana; subtus convexa, semiunguicularia. *Florum* capitula terminalia in ramulis solitaria. *Calycis* squamae imbricatae, lanceolatae, acuminatae; inferiores breviores, ciliato-spinosae; superiores longiores, tenuissime ciliatae; flavescentes, glabrae. *Radius* flavus, tridentatus, filamentis sterilibus. *Corollae* disci 5-fidae laciniis linearibus, antheraque cylindracea; Radii ligulata, tridentata. *Receptaculum* favosum.

2. R. (*bisulca*.) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, subtus bisulcatis, glabris.

*Crescit in interioribus Promontorii bonae Spei regionibus.*

*Frutex* teres, fusco-cinereus, glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregato-subumbellati, fastigiati, similes, ramulosi ramulis similibus fastigiatis. *Folia* in ramis et ramulis sessilia, acuminata supra convexa, marginibus et nervo medio incrassatis, imbricata apice patulo, vix unguicularia. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae lanceolatae, spinoso-acuminatae, carinatae; inferiores breves, ciliato-serratae; superiores sensim longiores, tenuissime serratae; flavescentes, imbricatae. *Receptaculum* favosum. *Semen* cylindricum, glabrum, obtusum, laeve. *Radium* non vidi, neque pappum.

3. R. (*pectinata*.) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, hirsutis.

*Crescit in interioribus Africes australis regionibus.*

*Frutex* teres, inaequalis, fuscus, erectus, tripedalis et ultra, ramosissimus. *Rami* sparsi, approximati, patuli, similes. *Ramuli* subumbellati, breves, fastigiati, foliis tecti. *Folia* sessilia, spinoso-acuminata, villosa, supra plana, subtus bisulcata, imbricata, semiunguicularia. *Florum* capitula minuta, in ramulis terminalia, aggregata. *Calycis* squamae exteriores similes foliis; interiores longiores, lanceolatae, tenuissime ciliatae. *Corollae* disci 5-partitae, laciniis linearibus, antherisque cylindricis. *Receptaculum* favosum. *Radium* non vidi.

4. R. (*patula*.) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, patulis, subtus tomentosis.

*Frutex* erectus, ramosissimus, totus exceptis foliis supra, albo-tomentosus. *Rami* sparsi iterum ramulosi, erecto patentes. *Folia* sparsa, sessilia, lineari-lanceolata, apice et margine remote ciliato-spinosa, patentia vel subreflexa, supra glabra, subtus albo-tomentosa, frequentia, pollicaria. *Flores* in ultimis ramulis terminales, solitarii. *Calyx* foliis similis.

5. R. (*squarrosa*.) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, recurvis, glabris. Gorteria *squarrosa*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 783. Spec. Plant. p. 1284. Mant. p. 470. Rohria *squarrosa*. Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Pl. I. p. 100. tab. 5.

*Crescit prope littus in Bayfalso Floret ab Aprili in Julium.*

*Caulis* fruticosus, teres, albo-tomentosus, flexuoso-erectus,

pedalis. *Rami* pauci, in apice caulis aggregati, brevissimi, reflexi, albo-tomentosi. *Folia* frequentia, sessilia, acuminato-ciliatoque spinosa, striata, reflexa vel retrorsum imbricata, unguicularia vel paulo ultra. *Florum* capitula terminalia. *Radius* flavus. *Receptaculum* favosum.

6. R. (*lanceolata*.) foliis lanceolatis, remote ciliato-spinosis, erectis, subtus tomentosis. Atractylis *angustifolia*. *Hout*. Natuurl. Hist. 2. Del. tab. 67. Rohria *lanceolata*. Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Pl. I. p. 98. tab. 4.

*Crescit in interioribus Prom. bonae Spei regionibus.*

*Caulis* fruticosus, teres, niveo tomentosus, erectus, pedalis vel paulo ultra. *Rami* pauci, inferne aggregati, elongati, simplices, cauli similes, erecti. *Folia* decussata, sessilia, spinoso-acuminata, ciliato-spinosa spinis remotis paucis; supra laevia, glabra, convexa; subtus bisulca a marginibus reflexis, albo-tomentosa, erecto-patentia, pollicaria. In axillis foliorum alia folia minora, aggregata. *Flores* in ramis terminales capitulis solitariis, speciosi, flavi. *Calycis* squamae similes foliis, sed breviores et magis ciliato-spinosae spinis flavescentibus. *Corollae* radius ligulatus, 4 dentatus; anthera cylindrica. *Corollae* disci 4 partitae laciniis-linearibus antheraque cylindrica.

7. R. (*setosa*.) foliis oblongis, ciliato-spinosis, recurvis cauleque glabris. Gorteria *setosa*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 783. Mantiss. p. 287. Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. *Commelin*. *Hort. Amst.* 2. p. 55. tab. 28. Rohria *setosa*. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. Sect. I. p. 101.

*Crescit in summo Duyvelsberg, alibique. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, teres, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, superne frequentiores, patuli. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, ovato-oblonga, margine incrassato flavo, acuminato-ciliatoque spinosa spinis remotis, patulo-recurva, unguicularia. *Florum* capitula terminalia. *Radius* flavus. *Receptaculum* favosum.

8. R. (*hispida*.) foliis obovato-oblongis, ciliato-spinosis, erectis, glabris. Gorteria *hispida*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 784. Suppl. p. 382. Rohria *hispida* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. P. I. p. 101. tab. 6.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Caulis* frutescens, teres, rufescens, glaber, erectus, simplex, rarius ramosus, pedalis. *Rami* pauci, in infimo caule, similes, breves. *Folia* sparsa, subpetiolata vel obovato-oblonga, inferne attenuata, spinâ terminata, utrinque glabra, erecto-patentia, pollicaria. *Florum* capitula terminalia. *Radius* luteus. *Calycis* squamae foliis similes, spina terminatae, ceterum integrae. *Differt* a R. *squarrosa* calycis spinâ terminali, lateribus integris.

9. R. (*ciliaris.*) foliis ovatis, glabris, bifariam ciliatis, ciliis exterioribus spinâque terminali reflexis. GORTERIA *ciliaris.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 783. Sp. Pl. p. 1284. ROHRIA *ciliaris.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Pl. I. p. 99.

*Crescit in summo Dayvelsberg. Floret Junio.*

*Caulis* fruticosus, teres, fuscus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* subumbellati, fastigiati, foliis tecti, erecti. *Ramuli* similes, breves. *Folia* sessilia, acuminata setâ reflexâ, utrinque glabra, margine incrassato flavo bifariam spinoso ciliata ciliis flavescentibus, imbricata, semiunguicularia. *Florum* capitula terminalia. *Radius* flavus. *Receptaculum* favosum.

10. R (*obovata.*) foliis oblongis, dentato-spinosis, glabris; calycibus lanceolatis, ciliato-spinosis. GORTERIA *spinosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 784. Suppl. p. 381. BASTERIA *aculeata.* *Hout.* Nat. Hist. 2 Del. t. 34. ROHRIA *obovata* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Pl. I. p. 106.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Frutex* teres, glaber, purpurascens, flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* in summitate caulis, subfastigiati, similes. *Folia* alterna, inferne attenuata, ovata, spina terminata, glabra utrinque, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* terminales, magnitudine Cerasi. *Calycis* foliola lanceolata, spinosa, glabra. *Radius* corollae luteus.

11. R. (*cuneata.*) foliis oblongis, 5-dentato-spinosis, subtus tomentosis. ROHRIA *cuneata* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. p. 105. tab. 10.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinereus, ramosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, albo-tomentosi, patentes, ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, inferne longe attenuata, obovato-cuneata; spinoso-dentata, spinis circiter quinis, utrinque, imprimis subtus, albo-lanata, erecta, pollicaria. *Flores* terminales. *Calycis* foliola ovata, acuta spinâ terminali, integra, ciliato-spinosa, supra nudiuscula, subtus albo-tomentosa. *Receptaculum* favosum.

12. R. (*incana.*) foliis ovatis, dentato-spinosis; subtus tomentosis; calycinis foliis oblongis, tomentosis, spinosis. BERCKHYEA. *Ehrhart.* *Beyträg.* 3. p. 137. *Schreb.* *Gener. Plant.* p. 577. ROHRIA *incana.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. P. I. p. 106. tab. 11.

*Crescit in siccis regionibus interioribus Promont. bonae Spei.*

*Caulis* frutescens, teres, ramosus, albo-tomentosus, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, divaricati, ramulosi ramulis subfastigiatis. *Folia* alterna, sessilia, spinâ terminata, dentata, spinosa spinis remotis, supra nuda vel parum tomentosa, subtus albo-lanata, pollicaria. *Flores* terminales, magnitudine Cerasi. *Calycis* foliola spinoso-ciliata, albo-tomentosa. *Corollae* radius luteus. *Receptaculum* favosum.

13. R. (*spinosissima.*) foliis connatis, runcinatis, spinosis; calycibus pinnatifido-spinosis. ROHRIA *spinosissima.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Part. I. p. 108. tab. 12.

*Caulis* herbaceus, compressiusculus, glaber, purpurascens, ramosus, erectiusculus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, flexuoso-erecti, ramulosi, similes. *Folia* opposita, ovata, spinâ longa terminata, runcinato-pinnatifida; laciniis longâ spinâ flavescente terminatis, supra glabra, subtus albo-sublanata, pollicaria. *Flores* terminales. *Calycis* foliola foliis similia, spinis aureis longissimis armata. *Radius* corollae luteus.

14. R. (*monanthos.*) foliis ellipticis, subtus tomentosis; calycinis foliolis lanceolatis, ciliato-spinosis. ROHRIA *monanthos.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. P. I. p. 102. t. 7.

*Caulis* herbaceus, erectus, purpurascens, inferne nudus, superne albo-tomentosus, simplex, spithamaeus. *Folia radicalia,* inferne attenuata, lanceolato-oblonga, sinuata, spinoso-dentata, subtus lanato-tomentosa, palmaria; *caulina* similia, sed minus sinuata, apice reflexa, alterna, subtus tomentoso-alba, sensim breviora. *Flos* terminalis, solitarius, grandis. *Calycis* foliola spinâ acutâ terminata, basi integra. *Radius* floris flavus. *Differt* a priori 1. foliis omnibus tomentosis. 2. foliolis calycinis omnibus lanceolatis.

15. R. (*armata.*) foliis radicalibus ellipticis, ciliato-spinosis, subtus tomentosis; caulinis oblongis, calyceque ciliatis. ROHRIA *armata.* *Vahl* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 2. P. 2. p. 39. t. 6. ROHRIA *carthamoides.* *Thunb.* Act. Soc. Hist. Nat. Vol. 3. P. I. p. 103. t. 8.

*Crescit in Carro juxta Olyfants-rivier et alibi rarius. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, subsimplex, angulatus, subvillosus, purpurascens, erectus, vix pedalis. *Rami* pauci in summo caule subfastigiati. *Folia radicalia,* inferne attenuata, elliptica seu lanceolato-oblonga, acuta spinulâ terminali, sinuata, spinoso-dentata, supra glabra, subtus albo tomentosa, erecta, palmaria; *caulina* sessilia, ovata, spinoso-acuta, ciliato-spinosa, reticulato-venosa, pulverulento-villosa, pollicaria. *Flores* terminales. *Calycis* foliola extima ovata, interiora ovato-lanceolata, spinâ rigida terminata, integra, ciliato-spinosa venoso-reticulata, unguicularia. *Radius* floris luteus. *Differt* a ROHRIA *carlinoide:* 1. calycinis squamis ovatis, minime sinuatis, sed ciliato-pectinatis a spinis flavescentibus. 2. foliis caulinis non cordatis.

16. R. (*pungens.*) foliis oblongis, villosis, ciliato-spinosis; calycinis foliolis lanceolatis, ciliato-spinosis.

*Caulis* inferne simplex, apice ramosus, angulatus, hirtus, erectus, spithamaeus. *Folia radicalia* et *caulina* approximata, sessilia, erosa, imbricato-erecta, pollicaria vel paulo ultra; *caulina* subcordata. *Flores* in ramis terminales. *Calycina* fo-

liola hirta, nervosa, lateribus et apice ciliato-spinosa pollicaria. *Differt* a R. *armata*, cui valde similis 1. foliis omnibus villosis nec tomentosis. 2. foliis radicalibus, sessilibus, nec subpetiolatis. 3. calycinis squamis angustioribus.

17. R. (*carlinoides.*) foliis radicalibus ellipticis, ciliato-spinosis, subtus tomentosis; caulinis oblongis calyceque ciliatis. ROHRIA *carlinoides.* *Vahl* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. I. P. 2. p. 17. t. 9.

*Crescit in lateribus montis Duyvelsberg prope urbem Cap.*

*Radix* descendens. *Caulis* herbaceus, erectus, striatus, hirtus, subsimplex, spithamaeus et ultra. *Rami* vix ulli, nisi pedunculi in supremo caule. *Folia radicalia* sessilia, inferne attenuata, obovato-oblonga, sinuata, dentata, dentibus spinosis flavescentibus, supra glabra, subtus albo-tomentosa, patentia, palmaria et ultra; *caulina* sessilia, cordata, ovata, acuta, dentata dentibus spinosis, venosa, utrinque villoso-scabra, apice reflexa, pollicaria. *Flores* terminales. *Calyx* polyphyllus: *foliola* ovato-oblonga, interiora lanceolata, sinuata, spinoso-dentata, acuminato-spinosa, villoso-scabra. *Radius* corollae luteus.

18. R. (*cynaroides.*) foliis radicalibus, integris, inermibus; calycinis ovatis, integris. GORTERIA *herbacea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1262. Suppl. p. 381. ROHRIA *cynaroides.* Act. Hafn. Soc. Hist. Nat. Vol. I. P. 2. p. 16. t. 8.

*Caulis* herbaceus, inferne simplex, apice parum ramosus, erectus, tomentosus, pedalis. *Folia radicalia* aggregata, elliptica, supra glabra, subtus tomentosa, palmaria, *caulina* alterna, sessilia, ovato-oblonga, mucronata, spinuloso-dentata, supra glabra, subtus tomentosa, pollicaria, superiora sensim breviora. *Flores* in ramis terminales, solitarii. *Calycis* squamae ovatae, concavae, mucronatae, ciliato-lacerae.

19. R. (*grandiflora.*) foliis calycibusque oblongis, dentato-spinosis, subtus tomentosis; flore solitario. GORTERIA *fruticosa.* *Linn.* Sp. Pl. p. 1284. *Berg.* Cap. Plant. p. 302. ROHRIA *ilicifolia.* *Vahl.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 2. P. 2. p. 40. t. 7.

*Crescit in montibus prope Rietvalley et Buffeljagts rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, albo-lanatus, simplex, erectus, uniflorus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, et saepe opposita, sessilia, spinis validis dentata et terminata, supra glabra, subtus lanato-alba, erecto-patentia, pollicaria, superiora sensim minora. *Flos* grandis, magnitudine fere palmae. *Calycis* foliola foliis similia, sed paulo minora, et longioribus spinis flavescentibus armata. *Radius* corollae luteus, quadridentatus. *Disci* corollae 5-partitae laciniis linearibus. *Receptaculum* favosum, setosum.

20. R. (*cruciata.*) foliis cordato-ovatis, glabris, spinoso-

dentatis. GORTERIA *cruciata.* *Hout.* Natuurl. Hist. 2. Del. tab. 70. ROHRIA *cruciata.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. V. 3. P. I. p. 104.

*Crescit in montibus juxta Olyfants rivier. Floret Januario.*

*Caulis* fruticosus, teres, glaber totus, erectus, simplex, pedalis et ultra. *Rami* nulli nisi pauci in summitate caulis, breves, fastigiati. *Folia* alterna, subamplexicaulia, acuta, spinâ longa, dentato-subpinnatifida, dentibus spinosis, venoso-reticulata, utrinque glabra, sesquipollicaria, supremis sensim minoribus. *Flores* magnitudine Cerasi, terminales, lutei. *Calycis* foliola lanceolata, spinoso-pinnatifida.

21. R. (*decurrens.*) foliis decurrentibus, runcinatis, spinoso-ciliatis, subtus tomentosis. ROHRIA *decurrens.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. V. 3. P. I. p. 104. t. 9.

*Caulis* herbaceus, striatus, angulatus, alatus, spinosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, sessilia, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecta, digitalia. *Flores* terminales, grandes. *Calycis* squamae lanceolatae, subtus tomentosae, spinoso-ciliatae. *Radius* corollae luteus.

22. R. (*palmata.*) foliis palmato-pinnatifidis, subtus tomentosis, spinosis; caule lanato. ROHRIA *palmata.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. P. I. p. 108. tab. 13.

*Caulis* frutescens, teres, inferne simplex, superne ramosus, totus albo-tomentosus, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, palmata seu pinnatifido-quinquepartita, praeter lacinulas tenuiores baseos spinosa, supra glabra, pollicaria; *laciniae* superiores lanceolatae, spinâ terminatae, margine revolutae, divaricato-patentes, unguiculares. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* foliola ovato-lanceolata, laciniato-trifida vel quinquefida, spinosa, parum lanata, semipollicaria. *Radius* corollae luteus.

## CCCLXXVII. STOBAEA.

*Recept. hispidum, favosum. Pappus paleaceus. Cor. flosculosa. Cal. imbricatus, squamis dentato-spinosis.*

1. S. (*glabrata.*) foliis cordatis, amplexicaulibus, glabris, oblongis.

*Caulis* herbaceus, crassiusculus, angulatus, glaber, flexuoso-erectus, inanis, bipedalis vel ultra, superne ramosus. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, indivisa, acuminata spinâ productâ, dentato-spinosa, utrinque glabra, reticulata, patentia, digitalia, superioribus minoribus. *Flores* in ramis terminales, majusculi, lutei. *Calyx* polyphyllus: *foliola* lanceolata, spinoso-acuminata, nervosa, ciliato-spinosa.

2. S. (*carlinoides.*) foliis cordato-oblongis, glabris, dentato runcinatis, spinosis.

*Crescit in Roggeveld et Hantum. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, angulatus, totus glaber, erectus, superne ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, filiformes, erecto-patentes. *Folia* alterna, sessilia, cordata, oblongo-lanceolata, spinoso-acuminata, dentato-subpinnatifida lobis spinoso-subpalmatis, utrinque glabra, erecto-patentia, digitalia, superioribus minoribus. *Flores* in ramis terminales, lutei, magnitudine Avellanae. *Calyx* polyphyllus: *foliola* lanceolata, spinoso-acuminata, ciliato-spinosa, flosculis longiora.

3. S. (*atractyloides.*) foliis infimis, petiolatis; superioribus sessilibus, dentato-pinnatifidis. CARLINA *atractyloides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1191. Sp. Plant. p. 1161.

*Caulis* herbaceus, striatus, pubescens, erectus, apice parum ramosus, pedalis. *Folia radicalia* subtus tomentosa; *caulina* cordata, acuta spina acuminata, glabra; omnia inciso-pinnatifida: *laciniis* acutis spinosis, digitalia, superioribus sensim minoribus. *Flores* in ramis terminales, lutei, magnitudine fabae. *Calyx* glaber, polyphyllus: *foliola* lanceolata, acute spinosa, spinoso-ciliata.

4. S. (*decurrens.*) foliis decurrentibus, glabris, inciso-pinnatifidis, spinosis.

*Crescit in montibus Hautniquas et in Krumrivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* herbaceus, erectus, angulatus, alatus, totus glaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, elongati, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, oblonga, lobis rhombeis, ciliato-spinosa, unguicularia usque palmaria. *Flores* terminales, solitarii, et terni, magnitudine Avellanae. *Involucrum* foliaceum, sub flore polyphyllum: *foliola* pinnato-spinulosa, tomentosa.

5. S. (*lanata.*) foliis cordatis, ovatis, spinosis, tomentosis.

*Caulis* herbaceus, basi sublignosus, angulatus, flexuosus, tomentosus, erectiusculus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, sensim breviores. *Folia* alterna, sessilia, acuta cum spina, dentato-spinosa, utrinque incano-tomentosa, pollicaria. *Flores* in ramis terminales, magnitudine fabae. *Calycis* polyphylli foliola oblonga spinoso-acuminata, spinoso-ciliata, tomentosa.

6. S. (*rigida.*) foliis cordatis, pinnatifidis, spinosis, tomentosis.

*Crescit in campis extra urbem et supra littus maris, pone Duyvels kopp et alibi. Floret Martio, Aprili.*

*Caulis* herbaceus, teretiusculus, rufescens, glaber, flexuoso-erectus, apice ramosus, pedalis. *Rami* brevissimi, fastigiati. *Folia* sessilia, inciso-pinnatifida, spinoso-acuminata, dentato-spinosa, subtus tomentosa, pollicaria. *Flores* in ramis terminales, lutei, magnitudine vix Avellanae. *Foliola* Calycis ovata, rigida, spinosa, acuta et spinis subdivisis lateraliter armata.

7. S. (*heterophylla.*) foliis tomentosis: infimis indivisis, superioribus lyratis.

*Radix* alte descendens. *Caulis* basi decumbens, dein erectiusculus, ramosus, tomentosus, vix spithamaeus. *Rami* pauci, elongati, similes. *Folia inferiora* petiolata, oblonga, ciliato-spinosa; supra glabra, subtus tomentosa, digitalia; *superiora* alterna, semiamplexicaulia, basi attenuata, lyrato-pinnatifida, spinosa, subtus densissime albo-tomentosa, pollicaria vel ultra, superioribus minoribus. *Flores* terminales, lutei, magnitudine Avellanae. *Calycis* foliola lanceolata, spinosa lateribus et apice.

8. S. (*pinnatifida.*) foliis tomentosis, pinnatifidis: laciniis ovatis supra et apice spinosis.

*Caulis* herbaceus, teres, pubescens, flexuoso-erectus, superne ramosus, pedalis. *Rami* similes, subfastigiati. *Folia* sessilia, pollicaria: *pinnae* ovatae, spinoso-mucronatae, subtus imprimis incano-tomentosae, paginâ superiori et margine spinis tenuissimis echinatis. *Capitula* florum in ramis subspicata. *Calycis* foliola oblonga, spinâ terminata, ciliato-spinosa spinis minimis.

9. S. (*pinnata.*) foliis tomentosis, pinnatifidis: pinnis linearibus, spinâ terminatis.

*Crescit in Bockland. Floret Novembri.*

*Caulis* suffruticosus, totus tomentosus vel albo-lanatus, teres, superne ramosus, spithamaeus. *Rami* breves, subfastigiati. *Folia* sessilia, linearia, imprimis subtus lanato-tomentosa, palmaria, *pinnae* lineari-lanceolatae, integrae, margine reflexae. *Flores* terminales. *Calycis* foliola lanceolata, spina terminata, integra, unguicularia.

## CCCLXXVIII. CYNARA.

***Cal.** ventricosus, imbricatus: squamis carnosis, emarginatis, cum acumine.*

1. C. (*glomerata.*) acaulis, foliis pinnatis, spinosis.

*Crescit juxta Swartkopp'srivier. Floret Decembri.*

*Folia* radicalia, plura, subpetiolata, pinnatifida, supra glabra, scabra; subtus albo-tomentosa; diffusa, palmaria usque spithamaea: *Pinnae* subopposítae, decurrentes, ovatae, inciso-dentatae, spinosae, apice confluentes. *Capitula* florum radicalia, sessilia, plurima. *Calycis* squamae lanceolatae, spinosae. *Corollae* tubulosae tubo unguiculari filiformi, limbo crassiori, inferne monophyllo, superne 5-partito: laciniis linearibus, revolutis. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* polyphyllus, paleaceus, integer, tubo corollae brevior, glaber, erectus.

## CCCLXXIX. SCORZONERA.

*Recept.* *nudum.* *Pappus plumosus.* *Cal.* *imbricatus: squamis margine scariosis.*

1. S. (*capensis.*) foliis lineari-lanceolatis, glabris; caule paniculato.

*Caulis* herbaceus, ramosissimus, totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* paniculati, flexuosi. *Folia* sparsa, sessilia, cordata, lanceolata, integra, glabra, pollicaria.

## CCCLXXX. ETHULIA.

*Recept.* *nudum.* *Pappus* o.

1. E. (*auriculata.*) floribus paniculatis; foliis auriculatis.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, decumbens, apice erectiusculus, compresso-angulatus, striatus, pubescens. *Folia* alterna, petiolata, ovata, dentata, tenuissime pubescentia, patentia, pollicaria. *Auriculae* binae, minimae in petiolo. *Petiolus* pollicaris. *Flores* terminales in ramis, paniculatis.

## CCCLXXXI. CACALIA.

*Recept.* *nudum.* *Pappus capillaris, longissimus.* *Cal.* *cylindricus oblongus, basi tantum subcalyculatus.*

1. C. (*Kleinia.*) caule fruticoso, articulato; foliis lanceolatis, planis. CACALIA *kleinia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1195. Spec. Plant. p. 1168.

*Caulis* glaber, ramosus. *Articuli* teretes, laeves, maculis rotundis albis a casu foliorum notati. *Folia* in caule decidua, in apice ramorum aggregata, elliptica, integra, glabra, palmaria. *Florum* Pedunculus inter folia exiens, umbelliferus, palmaris. *Umbella* multiflora, fastigiata. *Pedicelli* pollicares.

2. C. (*repens.*) caule fruticoso; foliis carnosis, depressis, glaucis. CACALIA *repens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1195. Mant. p. 110.

*Crescit in Carro.*

*Radiculae* fibrosae. *Caulis* teres, succulentus, a casu foliorum cicatrisatus, erectus. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata, obtusa cum acumine, integerrima, incurva; supra convexa, subtus concava, viridi-lineata; glauca, in summo caule frequentia, glabra, pollicaria. *Florum* pedunculus ex apice caulis erectus, striatus, glaber ramosus; *pedicelli* alterni, uniflori.

3. C. (*ficoides.*) caule fruticoso; foliis carnosis, compressis. CACALIA *ficoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1195. Spec. Plant. p. 1168.

4. C. (*anteuphorbium.*) caule fruticoso; foliis ovato-oblongis, planis. CACALIA *anteuphorbium.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1195. Spec. Plant. p. 1160.

5. C. (*cuneifolia.*) caule fruticoso; foliis carnosis, cuneiformibus. CACALIA *cuneifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1195. Mant. p. 110.

*Caulis* frutescens, carnosus, erectus glaber. *Folia* e summitatibus aggregata, integra, glabra, pollicaria.

6. C. (*arbuscula.*) caule fruticoso; foliis lanceolatis, planis, glabris.

*Crescit in Roggeveld. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* carnosus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* subtrichotomi, divaricati, curvato-erecti, in ceteris cauli similes. *Folia* e summitate ramorum plura, elliptico-lanceolata, integra, unguicularia. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* tres vel plures, filiformes, uniflori, semiunguiculares.

7. C. (*rigida.*) caule fruticoso; foliis ovatis, obtusis, planis.

*Caulis* fuscus, glaber, ramosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, divaricati, rigidi, spinescentes, ramulosi ramulis brevissimis. *Folia* ex apice ramulorum terna vel plura, et in ramis sparsa, solitaria, sessilia, obovata, saepissime integra, rarius denticulo uno alterove notata, glabra, unguicularia. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculus* ex apice ramulorum solitarius, uniflorus, unguicularis.

8. C. (*articulata.*) caule fruticoso, decumbente, articulato; foliis inferioribus hastatis; superioribus lyratis.

*Crescit juxta Zwartkopps Zoutpan. Floret Majo, Junio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* carnosus, radicans, glaber, pollicem crassus, glaucus lineis virentibus. *Articuli* ovati, teretes, glabri, pollicares usque palmares, annotini, supremi erecti, curvi, ramosi. *Rami* brevissimi. *Folia* alterna, petiolata, carnosa; inferiora triangulari-hastata: *lobo* medio utrinque dente unico obtuso; superiora lobis inferioribus triangulari-hastatis, supremo hastato laciniâ mediâ dente utrinque obtusa; erecta, supra viridia, subtus purpureo-glauca, pollicaria; inferne remotiora, superne frequentiora. *Petioli* carnosi, semiteretes, supra sulco longitudinali, internodiis longiores, digitales, crassitie calami columbae, glabri, virides; a basi petioli linea triplex, viridis decurrit. *Flores* terminales, paniculati. *Pedunculus* communis et apice caulis teres, sensim attenuatus, erectus, laxus, palmaris. *Pedicelli* filiformes, patuli, squamosi, uniflori, raro divisi, unguiculares. *Bracteae* ad basin singuli pedicelli, lineares, acutae, patentes, pedicello breviores. *Calyx* communis simplex, cylindraceus, multistriatus, glaber, calyculatus, multipartitus. *Laciniae* tot, quot anguli calycis, circiter 12, ad basin fere separandae, leviter cohaerentes inferne, superne divisae, lan-

ceolatae, patulae. *Calyculi* squamae bracteis similes. *Corollae* uniformes, tubulosae: Corollulae *hermaphroditae* plurimae, calyce paulo longiores; *propria* infundibuliformis, in tubum sensim attenuata, alba; *limbus* 5-partitus, revolutus. *Filamenta* 5, germini inserta, capillaria, alba, corollâ breviora. *Anthera* cylindrica ex quinque connatis, striata, purpurea, exserta. *Germen* inferum, filiforme, glabrum *Stylus* filiformis, longitudine staminum, viridis. *Stigmata* duo, oblonga, patenti-revoluta, flava, pulverulenta, exserta. *Semina* solitaria, oblonga, substriata, pilosa. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* nudum, planum, punctato-rugosum.

9. C. (*tomentosa.*) caule suffruticoso; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis. CACALIA *tomentosa*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1196. Suppl. p. 353.

*Caulis* frutescens, simplex, tomentosus, erectus, bipedalis. *Folia* sparsa, per totum caulem frequentia, sessilia, oblonga, acuta, integra, margine reflexo, supra glabra, imbricata, internodiis multo longiora, pollicaria. *Flores* terminali-paniculati. *Panicula* composita, ovata.

10. C. (*radicans.*) caule herbaceo, repente, radicante; foliis tereti-ovatis, carnosis. CACALIA *radicans*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1196. Suppl p. 354.

*Crescit in Saldanhabay, Carro alibique. Floret Decembri.*

*Radiculae* fibrosae. *Caulis* filiformis, subangulatus, longus, carnosus, albus lineis rufescentibus. *Folia* alterna, subpetiolata, secunda, erecta, subtereti-ovata, acuta, supra sulco longitudinali, subtus gibboso-convexa, glabra, rufo-striata, unguicularia. *Petioli* breves. *Flos* ex apice caulis, pedunculatus, solitarius. *Pedunculus* filiformis striatus uniflorus, bipollicaris.

11. C. (*acaulis.*) acaulis, foliis semiteretibus; scapis unifloris. CACALIA *acaulis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1197. Suppl. p. 353.

*Crescit in onderste Roggefeldt. Floret Novembri.*

*Caulis* nullus supra terram; sed *Folia* radicalia, aggregata, plurima, supra sulco longitudinali, acuta, glabra, erecta, carnosa, inferne attenuata palmaria. *Scapus* erectus, foliis paulo longior. *Flos* grandis.

12. C. (*scandens.*) caule scandente, foliis triangularibus, sinuato-dentatis. CACALIA *scandens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1196. *Ait.* Hort. Kewens. Vol. 3. p. 157.

*Crescit in sylva juxta Zeekoriviér. Floret Decembri.*

*Caulis* suffruticescens, striatus, totus glaber, flexuosus, ramosus, tripedalis vel ultra. *Rami* alterni, secundi, raro ramulosi, cauli similes, breves, divaricato-patentes. *Folia* alterna, petiolata, subcordata, acuminata, dentata, vix pollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* ex apice ramorum et ramulorum paniculati, paniculâ simplici ovatâ.

13. C. (*quinqueloba.*) caule scandente; foliis quinquelobis.

*Floret Majo.*

*Caulis* flexuosus, striatus, glaber. *Rami* pauci, alterni, filiformes, breves. *Folia* petiolata, rarius 7-angulato-lobata lobis acutis, glabra, vix pollicaria. *Petioli* folio vix longiores. *Capitula* axillaria subracemosa.

14. C. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis. Cacalia *bipinnata. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1197. Suppl. p. 353. Cacalia *pinnatifida. Berg.* Plant. Cap. p. 230.

*Crescit alte in fossa frontis et proclivis Taffelberg. Floret Martio.*

*Caulis* suffrutescens, totus glaber, teres, sulcatus, simplex, erectus, bipedalis. *Folia* alterna, bipinnatifida: *Pinnae* lineari-filiformes. *Panicula* florum terminalis, composita, subfastigiata.

## CCCLXXXII. CHRYSOCOMA.

*Recept. nudum. Pappus capillaris, sessilis. Cal. hemisphaericus, imbricatus. Stylus vix flosculis longior.*

1. C. (*microphylla.*) fruticosa; foliis teretibus, recurvis, glabris.

*Caulis* totus glaber, teres, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et subumbellati, divaricati, teretes, substriati, flexuoso-erecti. *Ramuli* umbellati, filiformes, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, vix lineam dimidiam longa. *Flores* terminales. *Corollulae* siccatione virescentes.

2. C. (*aurea.*) fruticosa; foliis linearibus, rectis, glabris, dorso decurrentibus. Chrysocoma *aurea. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1203. Spec. Plant. p. 1177.

3. C.* (*cernua.*) fruticosa; foliis lineari-filiformibus, recurvis, subscabris; floribus cernuis. Chrysocoma *cernua. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1203. Spec. Pl. p. 1177.

*Caulis* fruticosus, ramosissimus, erectus, scabridus, palmaris usque pedalis. *Rami* alterni et umbellati, flexuosi, divaricati. *Ramuli* saepe verticillati, filiformes, divaricati, apice cernui. *Folia* sparsa, frequentia, curvata, lineam longa. *Florum* capitula globosa, cernua, terminalia, lutea.

4. C. (*patula.*) fruticosa; foliis linearibus, recurvis, glabris; ramis divaricatis. Chrysocoma *patula. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1203. Mant. p. 280. *Bergii* Pl. Cap. p. 234.

*Frutex* totus glaber, ramosissimus, erectus, pedalis. *Rami* inferiores alterni, superiores umbellati, refracti et incurvi, ramulosi. *Ramuli* pauci, similes. *Folia* sparsa, frequentia, obtusa, integra, curva, reflexa, vix lineam longa. *Capitula* florum terminalia, lutea, erecta.

5. C. (*ciliata.*) fruticosa; foliis linearibus, pilosis; ramis pubescentibus. CHRYSOCOMA *ciliata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Spec. Plant. p. 1177.

*Frutex* erectus, pubescens, ramosus. *Rami* alterni, terni que, filiformes cernui. *Folia* sparsa, frequentia, acutiuscula, integra, lineam longa et unguicularia. *Capitula* florum lutea. terminalia.

6. C. (*scabra.*) fruticosa; foliis ovatis, recurvis, denticulati. CHRYSOCOMA *scabra.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1203. Spec. Plant. p. 1177.

*Frutex* erectus, pubescens, ramosissimus, pedalis. *Rami* sparsi et aggregati, filiformes, flexuosi, pubescentes, ramulosi. *Folia* sparsa, frequentissima, sessilia, reflexa, lineam longa. *Capitula* florum terminalia.

7. C. (*undulata.*) herbacea; foliis cordatis, lanceolatis, undulatis.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, tenuissime pubescens, erectus, simplex apice paniculatus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, obtusiuscula, integra, basi undulata, erecto-patentia, digitalia, superioribus sensim minoribus. *Panicula* terminalis, fastigiata.

## CCCLXXXIII. EUPATORIUM.

*Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, longus.*

1. E. (*scandens.*) caule volubili; foliis cordatis, acutis, dentatis. EUPATORIUM *scandens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1198. Spec. Plant. p. 1171.

*Crescit in sylvis. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* teres, glaber, ramosus. *Rami* oppositi similes. *Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata, glabra, patentissima, pollicaria et ultra; superiora triangularia, minora. *Florum* capitula paniculata.

2. E. (*cinereum.*) foliis oppositis, lanceolatis, tomentosis. EUPATORIUM *cinereum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1199. Suppl. p. 354.

*Crescit in Saldanhabay, prope Comp. post in Swartland. Floret Septembri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus, orgyalis. *Rami* oppositi, divaricati, flexuoso-erecti, tetragoni, glabri. *Ramuli* oppositi et sparsi, iterum ramulosi, tetragoni, teretes, rudimentis foliorum scabri, pubescentes, frequentes, foliosi. *Folia* in ultimis ramulis alternatim opposita, semiamplexicaulia, approximata, subimbricata, erecta, obtusa, integra, cinereo-tomentosa, internodiis longiora, semiunguicularia. *Flores* in ultimis ramulis terminales, sessiles, solitarii. *Stigmata* sensim incrassata, longitudine corollae.

3. E. (*divaricatum.*) foliis ovatis, obtusis, subciliatis. CHRYSOCOMA *oppositifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1203. Sp. Plant. p. 1177. EUPATORIUM *divaricatum.* *Berg.* Plant. Cap. p. 229.

*Frutex* incomptus, cinereus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, divaricati, retrofracti, ramulosi. *Folia* opposita, in ramis et ramulis frequentia, breviter petiolata, integra, glabriuscula vel vix manifeste pubescentia, unguicularia. *Florum* capitula paniculato-terminalia.

4. E. (*retrofractum.*) foliis obovatis, acutis, glabris.

*Caulis* fruticosus, incomptus, erectus, ramosissimus, pedalis. *Rami* sparsi, divaricati, retrofracti, fusci, glabri. *Ramuli* patentissimi, attenuati, subspinescentes. *Folia* petiolata, sparsa, integra, semiunguicularia. *Petiolus* filiformis folio duplo brevior. *Flores* in ramulis solitarii.

## CCCLXXXIV. STAEHELINA.

*Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae.*

1. S. (*fasciculata.*) foliis fasciculatis, tereti-subulatis, tomentosis.

*Caulis* fruticosus, niveo-tomentosus totus, ramosissimus, erectus, pedalis. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, nivei, flexuosi, erecti, virgati, ramulosi. *Folia* e gemmis sparsis teretia, mucronata et obtusa, niveo-tomentosa, brevissima. *Capitula* terminalia, saepius terna, pedunculata. *Calyx* lanatus squamis imbricatis, subulatis, purpurascentibus, reflexis. *Pappus* pilosus.

2. S. (*imbricata.*) foliis ovatis, mucronatis, imbricatis. STAEHELINA *imbricata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Mant. p. 281. *Berg.* Pl. Cap. p. 233.

*Rami* tomentosi. *Folia* sparsa, sessilia, integra; supra viridia, glaucescentia, rugosa, glabra; subtus albo-tomentosa margine parum reflexo, lineam longa. *Calycis* squamae tomentosae, lanceolatae, acutae, reflexae.

3. S. (*corymbosa.*) foliis cuneiformibus, dentatis, subtus tomentosis, capitatis, paniculatis. STAEHELINA *corymbosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 359.

*Crescit trans Camtous rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinereo-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni similes, albo-tomentosi. *Folia* alterna, subpetiolata, inferne attenuata, obovato-cuneiformia, praemorso-truncata, versus apicem parum serrata, ipso apice tridentata, nervosa, supra glabriuscula, erecta, subpollicaria. *Panicula* terminalis, composita. *Calyx* cylindricus, imbricatus, tomentosus; *squamae* ovatae, obtusae.

## CCCLXXXV. PTERONIA.

*Recept.* *paleis multipartitis.* *Pappus subplumosus.* *Cal. imbricatus.*

1. P. (*spinosa.*) foliis lanceolatis, spinescentibus. PTERONIA *spinosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 357.

*Crescit prope Olyfants-rivier et in Carro infra Bockeveld. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticosus, teres, totus glaber, cinereus, ramosissimus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, striati, flexuoso-erecti. *Ramuli* similes. *Folia* sparsa, sessilia, mucronata, pungentia, integra, patentia, sesquipollicaria.

2. P. (*camphorata.*) foliis fasciculatis, linearibus, ciliatis; calyce ciliato, glabro. PTERONIA *camphorata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Mant. p. 464. Spec Plant. p 1176.

*Caulis* fruticosus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, fastigiati, hirsuti. *Folia* e gemmis alternis, acuta, ciliis crystallinis, erecta, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* florum terminalia in ramulis et ramis. *Calycis* squamae lanceolatae, tenuissime ciliatae, dorso virides.

3. P. (*echinata.*) foliis alternis, oblongis, ciliatis; calyce echinato.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillato-erecti. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, acuta, scabra, patenti-recurva, imbricata, unguicularia. *Capitula* terminalia, fastigiata. *Calycis* squamae lanceolatae, dorso sub apice echinato-squamosae, post florescentiam reflexae.

4. P. (*flexicaulis.*) foliis connatis, lineari-filiformibus, glabris; calycinis squamis ovatis; caule flexuoso; capitulis terminalibus, ternis, pedunculatis. PTERONIA *flexicaulis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 355.

*Crescit in Carro. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, cinereus, flexuoso-erectus, bipedalis. *Rami* dichotomi, flexuosi, divaricati, erecti. *Folia* opposita, amplexicaulia, integra, inermia, patentia, sesquipollicaria. *Calyx* oblongus, glutinosus; *squamae* obtusae, flavescentes.

5. P. (*fastigiata.*) foliis connatis, trigonis, obtusis, calycinis squamis ovatis, capitulis ternis sessilibus.

*Caulis* fruticosus, rigidus, fuscus, totus glaber, ramosissimus, spithamaeus. *Rami*, ramulique sparsi, aggregati, flexuosi, subfastigiati. *Folia* integra, glabra imbricata apice recurvo, semilineam longa. *Capitula* terminalia, glabra.

6. P. (*paniculata.*) foliis oppositis, filiformibus, glabris; capitulis paniculatis.

*Caulis* fruticosus, cinereo-fuscus, totus glaber, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuosi. *Folia* amplexicaulia, inermia, patentia, pollicaria. *Capitula* terminali-paniculata, glabra. *Calyx* oblongus, angulatus; *squamae* ovatae, obtusae.*)

7. P. (*fasciculata.*) foliis lanceolatis, acutis, viscosis; capitulis glomeratis. PTERONIA *fasciculata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 357.

*Crescit in Carro, trans Attaquas kloof prope Hexrivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, cinereo-fuscus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* trichotomi, flexuosi, fastigiati, ramulosi. *Folia* opposita, sessilia, frequentissima, imbricata, supra concava, subtus carinata, integra, glabra, unguicularia. *Flores* plurimi, aggregati, fastigiati. *Calyx* oblongus, glaber; *squamae* lanceolatae.

8. P. (*succulenta.*) foliis trigonis, carnosis, glabris, integris, capitulis solitariis.

*Crescit in Carro infra Bockland et in Hantum. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, cinereo-fuscus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* similes, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, amplexicaulia, obtusa, patentia, unguicularia usque pollicaria. *Capitula* terminalia. *Calyx* ovatus, glaber; *squamae* ovatae, integrae, obtusae, fusco-virescentes.

9. P. (*glabrata.*) foliis lanceolatis, glabris; calycinis squamis ovatis, margine membranaceis. PTERONIA *glabrata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 358.

*Crescit in Carro infra Bockland. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, fusco-cinereus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* dichotomi, similes. *Folia* opposita, sessilia, ovato-oblonga, integra, patentia, unguicularia. *Capitulum* terminale, glabrum. *Calycis* squamae ovato-oblongae, glabrae.

10. P. (*pallens.*) foliis trigonis, glabris; caule paniculato; squamis calycinis ciliatis. PTERONIA *pallens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 357.

*Crescit in Carro et Cannaland. Floret Januario.*

*Caulis* fruticosus, cinereo-fuscus, ramosissimus, erectus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, paniculati. *Folia* opposita, sessilia, obtusa, integra, curva, unguicularia. *Capitula*

*) In schedula autographa auctoris adjacente legimus: „PTERONIA *filifolia:* foliis oppositis, filiformibus, glabris; calycibus teretibus, ovatis, caule ramisque incurvis, teretibus. PT. *paniculata?* Crescit in *Carro* in *Cannaland.* Floret *Decembri, Januario.*" *Editor.*

in ultimis ramulis terminalia, glabra. *Calycis* squamae ovatae, obtusae.

11. P. (*aspera*.) foliis fasciculatis, linearibus, sulcatis, glabris; capitulis glabris; calycis laciniis lanceolatis, acutis.

*Caulis* fruticosus, erectus, inferne glaber, teres, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, villoso-scabri, elongati, apice ramulosi ramulis subfastigiatis. *Folia* acuta, integra, punctato-rugosa, patentia, unguicularia. *Capitula* in apice ramulorum solitaria, glabra. *Squamae* calycis carinatae apice reflexae.

12. P. (*cephalotes*.) foliis trigonis, ciliatis, remotis; calycinis squamis lacero-ciliatis. Pteronia *cephalotes*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 358.

*Caulis* fruticosus, cinereo-fuscus, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, flexuosi, hirti, subfastigiati. *Folia* opposita, sessilia, lanceolato-trigona, ciliato-scabra, approximato-imbricata, apice recurva, unguicularia. *Capitula* terminalia, ovata. *Calycis* squamae ovatae, glabrae. *)

13. P. (*elongata*.) foliis trigonis, ciliatis, imbricatis; calycinis squamis sublaceris.

*Caulis* fruticosus, fuscus, rigidus, erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, flexuosi, glabri. *Folia* opposita, sessilia, approximata, margine et carinâ ciliato-scabra, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, conica. *Valde* affinis Pt. *cephalotidi*, sed distincta.

14. P. (*villosa*.) foliis linearibus, obtusis, piloso-hispidis; calycinis squamis ovatis, integris. Pteronia *villosa*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 356.

*Crescit in Hantum et in Carro infra Bockland. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, fusco-cinereus, ramosus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, scabridi, fastigiati. *Folia* opposita, ciliato-scabra, patentia, unguicularia. *Capitula* ovata, terminalia, solitaria. *Squamae* calycis summae margine membranaceae.

15. P. (*hirsuta*.) foliis lanceolatis, pilosis; caule decumbente; calycinis squamis ovatis, integris. Pteronia *hirsuta*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 356.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticescens, fuscus, ramosus, palmaris. *Rami* erec-

---

*) In schedula autographa auctoris MS. adjacente legimus: Pteronia *scabra*, an *cephalotes?* foliis ovatis, carinatis, serrato-scabris; caule erecto; calycinis squamis ovatis, laceris. *Crescit in Carro. Floret Novembri.* Editor.

tiusculi. *Folia* opposita, sessilia, integra, supra glabra, subtus scabra, pilosa, unguicularia. *Capitulum* terminale. *Calycis* squamae glabrae.

16. P. (*cinerea.*) foliis lanceolato-ovatis, cinereo-tomentosis; calycinis squamis ovatis. Pteronia *cinerea*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 356.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, flexuosus, rigidus, cinereus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* oppositi, flexuosi. *Folia* opposita, sessilia, oblonga, integra, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, ovata. *Calycis* squamae subciliatae, dorso tomentosae.

17. P. (*oppositifolia.*) foliis ovatis, pulverulento-tomentosis; calycinis squamis ovatis, integris. Pteronia *oppositifolia*. *Linn.* Syst. Nat. p 538. per *Gmelin* p. 1201. Pteronia *rigida*. *Berg.* Plant. Cap. p. 231.

*Crescit in Carro pone Attaquas kloof. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, fuscus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, flexuoso-erecti, angulati, tomentosi, ramulosi. *Folia* opposita, approximata, sessilia, integra, carinata, tomentosa, semiunguicularia. *Capitula* solitaria, terminalia, ovata. *Calycis* squamae dorso sub apice virescentes.

18. P. (*viscosa.*) foliis ovatis, pilosis, scabris; calycinis quamis viscosis, integris.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, cinereo-fuscus, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* trichotomi, patentissimi. *Folia* opposita, sessilia, acuta, integra, ciliato-scabrida, patula, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, oblonga. *Calycis* squamae ovatae, obtusae.

19. P. (*glauca.*) foliis ovatis, glaucis; capitulis oblongis; calycinis squamis ovatis, integris.

*Crescit in Hantum. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, fuscus, subtetragonus, rigidus, ramosissimus, erectus, glaber, pedalis. *Rami* et *ramuli* trichotomi, flexuoso-subreticulati. *Folia* opposita, frequentissima, obtusa, integra, subcarinata, glauco-subtomentosa, semilineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, cylindrica, glabra, viscosa. *Calycis* squamae inferiores carinatae.

20. P. (*ciliata.*) foliis trigonis, glabris; calycinis squamis ovatis, ciliatis.

*Caulis* fruticosus, rigidus, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* trichotomi, flexuosi, incurvi, glabri. *Folia* opposita, sessilia, integra, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, oblonga, glabra. *Calycis* squamae obtusae, tenuissime ciliatae.

21. P. (*glomerata.*) foliis ovato-trigonis, glabris; caule

flexuoso; calycinis squamis oblongis, glabris. PTERONIA *glomerata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 356.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, fuscus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, subfastigiati. *Folia* in ultimis ramulis glomerata, obtusa, integra, vix lineam dimidiam longa. *Capitula* terminalia, oblonga, glabra. *Calycis* squamae ovatae, integrae, obtusae, dorso sub apice virescentes.

22. P. (*retorta.*) foliis ovatis, piloso-scabris, reflexis; calycinis squamis ovatis, integris. PTERONIA *retorta*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 356.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* teretes, erecti, fastigiati, saepe simplices, pilosi. *Folia* opposita, sessilia, acuta, integra, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, ovata, glabra. *Calycis* squamae obtusae.

23. P. (*inflexa.*) foliis ovatis, pilosis; calycinis squamis oblongis, apice membranaceis; capitulo inflexo. PTERONIA *inflexa*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 356.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* alte descendens. *Caulis* fruticosus brevis, ramosus. *Rami* et *ramuli* divaricati, flexuosi, rigidi, glabri, fastigiati. *Folia* opposita, subsessilia, integra, tenuissime pubescentia, vix lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, glabra, ovata. *Calycis* foliola ovato-oblonga, integra, summa apice membranacea.

24. P. (*membranacea.*) foliis ovatis, tomentosis; calycinis squamis margine membranaceis. PTERONIA *membranacea*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 357.

*Crescit in Carro. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, tetragonus, fuscus, glaber, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* fastigiati uti et *Ramuli*, subsecundi. *Folia* opposita, sessilia, acuta, integra, pulverulento-tomentosa, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, oblonga, glabra. *Calycis* squamae lanceolatae, albae dorso virescente.

*Obs.* Folia et rami omnino PENAEAE *Sarcocollae* ☉.

25. P. (*scariosa.*) foliis ovatis, glabris; calycinis squamis ovatis, mucronatis, membranaceis. PTERONIA *scariosa*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 356.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, cinereus, glaber, ramosus, spithamaeus. *Rami* rigidi, divaricati, patentissimi. *Ramuli* spinescentes. *Folia* opposita, subsessilia, ovato-oblonga, obtusa, integra, patentia, vix unguicularia. *Capitula* terminalia, ovata,

glabra. *Calycis* squamae margine et apice late membranaceae, albidae, mucrone apicis ferrugineo.

## CCCLXXXVI. ATHANASIA.

*Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus.*

1. A. (*filiformis.*) foliis lineari-filiformibus, glabris; capitulis paniculatis.

*Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* aggregato subverticillati, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, linearia, acuta, integra, erecto-patentia, unguicularia. *Paniculae* terminales.

2. A. (*flexuosa.*) foliis linearibus, acutis, glabris; capitulis paniculatis; caule flexuoso.

*Caulis* frutescens; teres, totus glaber, flexuoso-erectus, pedalis vel ultra. *Rami* alterni, filiformes, tortuoso-inflexi, ramulosi. *Ramuli* versus apicem capillares, paniculati, fastigiati, foliosi foliis minimis. *Folia* sparsa, sessilia, integra, patentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia.

3. A. (*tomentosa.*) foliis linearibus, tomentosis; panicula composita.

*Caulis* fruticosus, simplex, totus tomentosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, frequentissima, basi parum attenuata, obtusiuscula, integra, imbricato-patula, pollicaria. *Panicula* florum terminalis.

4. A. (*glabra.*) foliis oblongis, obtusis, glabris; umbellis terminalibus.

*Caulis* fruticosus, simplex, erectus, totus glaber, sesquipedalis. *Folia* sparsa, approximata, imbricata, sessilia, acuta, integra, unguicularia. *Capitula* subumbellata, vel potius racemoso-fastigiata. *Pedunculi* capillares, pollicares; superioribus sensim brevioribus.

5. A. (*canescens.*) foliis oblongis, acutis, tomentosis; umbellis terminalibus.

*Crescit prope Picketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, teres, inferne glaber, superne tomentosus, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et terni, tomentosi, patentes. *Folia* sparsa, sessilia, obovato-oblonga, integra, utrinque tomentosa, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* florum subumbellata. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, unguiculares.

6. A. (*scabra.*) foliis ovatis, acutis, scabris; capitulis terminalibus, solitariis.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, spithamaeus vel ultra.

*Rami* trichotomi, flexuoso-erecti, patuli, ramulosi, *ramulis* brevissimis, pilosis. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, rugoso-scabrida, imbricata apice patenti, vix lineam longa.

7. A. (*pubescens.*) foliis ovatis, obtusis, scabris; umbellis terminalibus; ramis tomentosis. ATHANASIA *pubescens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1182.

*Caulis* fruticosus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, inferne glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni et subumbellato-terni, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, papilloso-imbricato-erecta, glabra, lineam longa. *Florum* capitula subumbellato-paniculata.

8. A. (*capitata.*) foliis ovatis, villosis; capitulis terminalibus, subsessilibus. ATHANASIA *capitata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1181.

*Crescit in collibus prope Cap. Floret ab Aprili ad Augustum.*

*Caulis* fruticosus, scabridus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* filiformes, noduloso-scabridi, laxi, superne hirsuti. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta, imbricata, inferiora glabra, superiora pilosa, lineam longa. *Florum* capitula solitaria usque terna. *Calyx* ovatus.

9. A. (*punctata.*) foliis subrotundis, glabris, punctatis; capitulis terminalibus, sessilibus. ATHANASIA *punctata.* *Bergii* Plant. Cap. p. 238.

*Caulis* fruticosus, ramosus, erectus, glaber spithamaeus. *Rami* alterni, hirsuti, patuli. *Folia* sessilia, integra, crassa, rugoso-punctata, imbricata, lineam longa. *Capitula* bina et terna.

10. A. (*hirsuta.*) foliis linearibus, incisis; paniculâ compositâ; caule villoso.

*Caulis* fruticosus, striatus, hirsutus, simplex, erectus, bipedalis. *Folia* sparsa, sessilia, glabra, apice trifida, rarius 5-fida et 4-fida, rarissime multifida; summa indivisa, lanceolata, acuta, imbricata, pollicaria. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* fastigiata.

11. A. (*trifurcata.*) foliis cuneiformibus, inciso-subtrifidis; capitulis umbellatis. ATHANASIA *trifurcata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1181.

*Crescit prope Comp. post Riet valley juxta Buffeljagts rivier. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, totus glaber, ramosus pedalis et ultra. *Rami* approximato-subumbellati, erecti, subfastigiati, foliosi. *Folia* sparsa, sessilia, imbricato-erecta, glabra, semiunguicularia; valde variantia in diversis fruticibus et saepe in eodem caule, indivisa, obsolete trifida, inciso-trifida et quinquefida.

12. A. (*quinquedentata.*) foliis ovatis, 5-dentatis, recurvis; capitulis subumbellatis.

*Caulis* fruticosus, valde flexuosus, erectiusculus, ramosus, fusco cinereus, glaber totus, vix pedalis. *Rami* alterni, patuli, flexuoso-erecti. *Folia* in ramis sparsa, frequentia, sessilia, glabra, reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, racemoso-subumbellata.

13. A. (*aspera*.) foliis ovatis, 5-dentatis, reflexis; capitulis paniculatis.

*Caulis* fruticosus, rigidus, erectus, villoso-scabridus, ramosus, pedalis. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, divaricato patentes, apice incurvi, palmares. *Folia* sparsa, sessilia, saepius denticulata, glabra, scabrida, approximata, vix lineam longa, superioribus minoribus. *Panicula* simplex, subglobosa.

14. A. (*dentata*.) foliis ovatis, acutis, dentatis; paniculâ compositâ. ATHANASIA *dentata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1207. Spec. Plant. p. 1181.

*Caulis* fruticosus, erectus, totus glaber, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati versus summitatem caulis, striati, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, glabra; inferiora majora, inciso-dentata dente utrinque duplici, erecta, semiunguicularia; superiora ovata, minora, denticulata dentibus minimis, reflexa, vix lineam longa. *Capitula* paniculata; *Panicula* fastigiata.

15. A. (*crithmifolia*.) foliis trifidis: laciniis linearibus, glabris; capitulis subumbellatis. ATHANASIA *crithmifolia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1181.

*Caulis* fruticosus, fuscus, flexuosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et terni, pubescentes, flexuosi, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, profunde inciso-trifida, patentia, unguicularia usque pollicaria. *Capitula* terminalia, subumbellata seu racemoso-fastigiata.

16. A. (*parviflora*.) foliis pinnatis: pinnis linearibus, glabris; paniculâ decompositâ. ATHANASIA *parviflora*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1207. TANACETUM *crithmifolium*. *Linn.* Spec. Plant. p. 1182.

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci. *Folia* sparsa, frequentia, patenti-imbricata, sesqui-pollicaria. *Capitula* florum paniculata, minutissima.

17. A. (*pectinata*.) foliis pinnatis: pinnis linearibus, glabris; paniculâ compositâ. ATHANASIA *pectinata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1207. Suppl. p. 361.

*Crescit in Carro juxta thermas Olyfants rivier. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, rufescens, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, similes, ramulosi.

ramulis brevissimis. *Folia* sparsa, semipollicaria. *Pinnae* acutae. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* fastigiata. *)

18. A. (*pinnata.*) foliis linearibus, inciso-pinnatis, tomentosis; paniculâ globosâ. Athanasia *pinnata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1207. Suppl. p. 361.

*Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, totus tomentosus, erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* paucissimi similes. *Folia* sparsa, pinnata, pollicaria. *Pinnae* lineares; suprema breviora, inciso-trifida, 5-fida et indivisa. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* simplex, subglobosa, pedunculis brevibus.

## CCCLXXXVII. PENTZIA.

*Recept. nudum. Pappus margo membranaceus, lacerus. Cal. imbricatus, hemisphaericus.*

1. P. (*crenata.*) Gnaphalium *dentatum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Spec. Plant. p. 1194. Tanacetum *flabelliforme*. *Herit.* Sert. Angl. p. 21. t. 27.

*Crescit in Carro et Cannaland. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et subumbellato-aggregati, filiformes, tomentosi, flexuoso-erecti, subfastigiati, *ramulis* similibus. *Folia* sparsa, petiolata, cuneata, apice crenata, lateribus integra, quinquenervia, utrinque albo-tomentosa, erecta, lineam longa. *Petioli* lineares, tomentoso-albi, longitudine folii. *Flores* terminales, racemoso-subumbellati, fastigiati. *Pedunculi* capillares, tomentosi, unguiculares, superioribus brevioribus. *Calyx* ovatus, imbricatus, glaber, luteus, apice scariosus. *Corollae* discoideae, luteae. *Usus.* Herba amara adhibetur ab Hottentottis in Unguentis.

## CCCLXXXVIII. TARCHONANTHUS.

*Recept. pilosum. Pappus pilosus. Cal. 1-phyllus, semi-septemfidus, turbinatus.*

1. T. (*camphoratus.*) foliis oblongis, integris, subtus tomentosis. Tarchonanthus *camphoratus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1204. Spec. Plant. p. 1179.

*Crescit juxta Hange rivier. Floret Decembri.*

*Frutex* erectus, ramosissimus, quadripedalis vel ultra. *Rami* alterni, angulati, fusci, erecti. *Folia* sparsa, breviter petio-

*) In schedula adjacente invenimus: „A. *cinerea*, foliis linearibus, glabris; paniculâ. — *Crescit juxta thermas Olyfantsrivier. Floret Decembri, Januario.*“ *Editor.*

lata, obtusa, coriacea; supra glabra, subrugosa; subtus parallello-nervosa, bipollicaria. *Flores* racemosi; *racemis* axillaribus, tomentosis.

2. T. (*ellipticus*.) foliis ellipticis, denticulatis, subtus tomentosis.

*Caulis* fruticosus, glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra *Rami* et *ramuli* sparsi, nodulosi, virgati. *Folia* sparsa, breviter petiolata, lanceolato-elliptica, apice denticulata, subtus albo-tomentosa, pollicaria. *Racemi* florum axillares, glabri.

3. T. (*racemosus*.) foliis ellipticis, mucronatis, denticulatis, subtus tomentosis.

*Crescit in Sylva kaka. Floret Decembri.*

*Frutex* erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* sparsi, pauci, teretes, subtomentosi, erecto-patentes. *Folia* sparsa, breviter petiolata, elliptico-lanceolata, integra et denticulata, pollicaria. *Racemi* florum axillares, tenuissime pubescentes.

4. T. (*lanceolatus*.) foliis ellipticis, integris, glabris.

*Crescit prope Buffeljagts-rivier et alibi. Floret Decembri, Januario.*

*Frutex* erectus, inferne glaber et ramosus, pedalis. *Rami* tomentosi, breves. *Folia* sparsa, breviter petiolata, elliptico-lanceolata, margine reflexo, utrinque glabra, erecto-patentia, digitalia. *Racemi* axillares, ferrugineo-tomentosi.

5. T. (*dentatus*.) foliis oblongis, integris dentatisque, subtus obsolete tomentosis. TARCHONANTHUS *glaber*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1204. Suppl. 361.

*Crescit in Essebosch. Floret Novembri.*

*Arbor* excelsa, flexuoso-erecta, ramosa. *Rami* alterni, nodulosi. *Folia* sparsa, petiolata, obtusa, margine reflexo et apice denticulata, supra glabra, subtus rugosa et obsolete ferrugineo-tomentosa, inaequalia, digitalia. *Petioli* unguiculares. *Paniculae* axillares, ferrugineo-subtomentosae. *Folia* adultiora glabra evadunt tota.

# *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

## CCCLXXXIX. RELHANIA.

*Recept. paleaceum. Pappus membranaceus, cylindricus, brevis. Cal. imbricatus, scariosus. Cor. radii plurimae.*

1. R. (*squarrosa.*) foliis ovatis, acutis, reflexis, glabris; umbellis terminalibus. Athanasia *squarrosa.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1207. Sp. Plant. p. 1180.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, cinereus, erectus, ramosus, tripedalis vel ultra. *Rami* subverticillati, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, integra, glabra, lineam longa vel paulo ultra. *Flores* aggregato-subumbellati, erecti. *Pedunculi* flore breviores. *Calyx* cylindricus.

2. R. (*genistifolia.*) foliis lanceolatis, glabris; umbellis terminalibus. Athanasia *genistifolia.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1207. Mant. p. 464.

*Crescit in Carro prope Cap. Floret Augusto.*

*Caulis* fruticosus, flexuosus, totus glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentes, flexuosi, virgati. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, acuta, integra, imbricato-patula, unguicularia. *Umbellae* 3- usque 5-florae.

3. R. (*pumila.*) foliis linearibus, villosis; pedunculis terminalibus, solitariis. Athanasia *pumila.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1207. Suppl. p. 362.

*Crescit in depressis prope Brandvalley. Floret Octobri.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* herbaceus, teres, inferne glaber, decumbens, suberectus, ramosus palmaris. *Rami Ramulique* alterni, filiformes, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, glanduloso-villosa, patentia, integra, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia, solitaria, pedunculata. *Pedunculi* unguiculares.

4. R. (*sessiliflora.*) foliis linearibus villosis, capitulis sessilibus. Athanasia *sessiliflora.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1207. Suppl. p. 362.

*Crescit in arenosis Swartland. Floret Octobri.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* herbaceus vel plures e radice, apice ramulosi, villosi, flexuoso-erecti, palmares. *Rami* et *ramuli* fastigiati. *Folia* sessilia, frequentia, glanduloso-villosa, curvata, vix unguicularia. *Capitula* parva.

5. R. (*cuneata.*) foliis obovatis, convolutis, glabris; capitulis terminalibus, sessilibus. Athanasia *uniflora.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1208. Suppl. p. 362.

*Caulis* fruticosus, teres, cinereus, totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* per intervalla subverticillati, fastigiati. *Folia* in ramis et ramulis frequentia, sessilia, convoluto-trigona, apice recurvo-subtrifida, imbricata, lineam longa. *Capitula* in ramulis solitaria.

6. R. (*paleacea.*) foliis linearibus supra niveis, capitulis terminalibus solitariis. LEYSERA *paleacea.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1246. LEYSERA *ericoides.* Berg. Plant. Cap. p. 294.

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, ramosissimus, fuscus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* terni et verticillati, flexuosi, subfastigiati. *Folia* in ramulis sessilia, frequentia, obtusa, convoluta, supra niveo-tomentosa, subtus pubescentia, imbricata apice patulo, lineam longa. *Capitula* in ramulis, breviter pedunculata.

7. R. (*santolinoides.*) foliis linearibus, tomentosis; capitulis terminalibus, solitariis, pedunculatis. RELHANIA *santolinoides.* Herit. Sert. Anglican.

*Caulis* fruticosus, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* bini et terni, divaricati, erecti, subsimplices, tomentoso-incani. *Folia* sessilia, frequentia, sublinearia, utrinque lanato-tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* breviter pedunculata.

8. R. (*tomentosa.*) foliis linearibus, tomentosis; capitulis terminalibus, sessilibus.

*Caules* e radice plures, caespitosi, filiformes, laxi, erecti, inferne glabri, striati, ramosi, spithamaei. *Rami* alterni, capillares, subtomentosi. *Folia* e gemmis alternis sessilia, lineari-filiformia, obtusa, sulcata, unguicularia. *Capitula* florum bina, tria vel plura. *Calyx* oblongus, subcylindricus; *squamae* inferiores sub apice tomentosae, superiores purpureae.

9. R. (*reflexa.*) foliis linearibus, tomentosis; squamis calycinis setaceis, reflexis.

*Crescit in campis arenosis juxta Picketberg. Floret Octobri.*

*Radix* fibrillosa. *Caulis* frutescens, teres, simplex vel ramosus, erectus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* sparsi, similes, erecti fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, integra, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, cylindrica. *Calyx* communis imbricatus; *squamae* lanceolatae, acuminatae, apice scariosae. *Corollae* radii luteae; disci 5-fidae. *Receptaculum* nudum. *Pappus:* corona foliacea, nivea: foliolis ovatis, obtusis, brevissimis.

10. R. (*pungens.*) foliis lanceolato-subulatis, glabris, subtus striatis; capitulis sessilibus. RELHANIA *pungens.* Herit. Sest. Anglic.

*Caulis* fruticosus, nodulosus, teres erectus, ramosus, pedalis vel ultra. *Rami* dichotomi, simplices vel iterum bifidi, foliis tecti, erecti. *Folia* sessilia, frequentia, imbricata, lanceolato-acuminata, mucronata, rigida, pungentia, supra con-

cava, subtus nervosa, integra, subpollicaria. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia, solitaria.

11. R. (*trinervis.*) foliis lanceolatis, glabris, subtus trinervibus; capitulis terminalibus, sessilibus.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, incurvato-erecti. *Folia* sparsa, approximata, imbricata, sessilia, elliptico-lanceolata, acuta, integra, concaviuscula, subtus costis tribus elevatis, unguicularia. *Capitulum* singulum in apice ramulorum, solitarium.

12. R. (*quinquenervis.*) foliis lanceolatis, villosis, subtus quinquenervibus; capitulo sessili.

*Caulis* fruticosus, teres, pubescens; superne ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* dichotomi, erecti, simplices. *Folia* sparsa, sessilia, elliptico-lanceolata, integra, imbricata, unguicularia. *Capitulum* terminale, solitarium.

13. R. (*pinnata.*) foliis pinnatis: foliolis linearibus.

*Crescit in Bockland. Floret Novembri.*

*Caulis* frutescens, teres, striatus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, elongati, laxi, erecti. *Folia* subquinata, glabra: *foliola* mucronata, unguicularia. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia.

## CCCXC. TANACETUM.

*Recept. nudum. Pappus* o. *Cal. imbricatus, hemisphaericus. Cor. radii 3-fidae, lineari-ligulatae, interdum* o.

1. T. (*suffruticosum.*) foliis pinnatis, villosis: pinnis linearibus, acutis: paniculâ fastigiata. Tanacetum *suffruticosum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1209. *Berg.* Pl. Cap. p. 241.

*Caulis* frutescens basi, teres, striatus, pubescens, inferne simplex, superne ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, erecti, fastigiati, tomentosi. *Folia* alterna, tota obsolete villosa, pollicaria: *Pinnae* rarius incisae, patulae, unguiculares. *Flores* terminales, paniculati, parvi, lutei. *Paniculae* simplices.

2. T. (*obtusum.*) foliis bipinnatis, glabris: pinnulis linearibus, obtusis; capitulis solitariis, glabris.

*Caulis* vix frutescens, subherbaceus, angulatus, rufescens, tenuissime pubescens, inferne ramosissimus, superne paniculatus, erectus, pedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, filiformes, virgati; superne dichotomi in paniculam florentem. *Folia* sparsa, inferiora pollicaria, superiora unguicularia. *Pinnulae* breves, rarius incisae, incurvae, semilineam longae. *Capitula* florum in ramulis terminalia, lutea, magnitudine pisi.

3. T. (*grandiflorum.*) foliis bipinnatis, villosis: pinnulis linearibus, acutis; capitulis solitariis, tomentosis.

*Radix* fibrosa. *Caulis* herbaceus, basi parum decumbens, dein erectus, angulatus, purpurascens, tenuissime pubescens, inferne simplex, apice ramosus, pedalis. *Rami* alterni, striati, villosi, flexuosi, erecti, simplices, fastigiati. *Folia* tenuissime pubescentia, pollicaria: *Pinnulae* inflexae. *Capitula* florum terminalia in ramis, lutea, magnitudine pisi majoris.

4. T. (*multiflorum.*) foliis bipinnatis, villosis: pinnulis acutis; paniculis compositis, fastigiatis.

*Caulis* vix fruticescens, subherbaceus, angulatus, purpurascens, tenuissime villosus, erectus, inferne parum ramosus, apice valde paniculatus, pedalis. *Rami* filiformes, cauli similes, flexuosi, erecti, fastigiati. *Folia* pubescentia, pollicaria: *Pinnulae* lineares. *Panicula* multiflora, capitulis parvis, glabris.

5. T. (*vestitum.*) foliis filiformi-trigonis, imbricatis; paniculâ terminali. GNAPHALIUM foliis linearibus, creberrimis, floribus oblongis, umbellatis. *Burm.* Afr. Dec. p. 220. f. 78. fig. 4. bona.

*Crescit in Cannaland et Carro. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, ramosus, curvato-erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* trichotomi, flexuosi, fastigiati. *Folia* sparsa, in ramulis frequentissima, acuta, imbricato-patentia, glabra, unguicularia. *Paniculae* fastigiatae.

6. T. (*longifolium.*) foliis lineari-filiformibus; racemo terminali fastigiato.

*Caulis* fruticosus, simplex, erectus, teres, totus glaber, bipedalis. *Folia* sparsa, linearia vel subfiliformia, acuta, integra, glabra, imbricata; inferiora longiora, bipollicaria; superiora breviora. *Capitula* racemosa.

7. T. (*linifolium.*) foliis lanceolatis, canaliculatis; racemo terminali fastigiato. ATHANASIA *linifolia?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1207. Suppl p. 361.

*Crescit in Lange kloof montibus. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, erecti, simplices. *Folia* alterna, sessilia, acuta, integra, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* racemosa, magnitudine pisi.

8. T. (*axillare.*) foliis connatis, lineari-filiformibus; capitulis axillaribus, sessilibus.

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et spithamaeus. *Rami* sparsi, teretes, subsecundi, flexuoso-erecti, ramulosi. *Ramuli* brevissimi, attenuati, spinescentes. *Folia* patentia, integra et rarius in medio denticulo unico vel duplici notata, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* solitaria. *An* ejusdem generis ob folia opposita?

## CCCXCI. ARTEMISIA.

*Recept. subvillosum vel nudiusculum. Pappus* o. *Cal. imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. Cor. radii* o.

1. A. (*pontica.*) foliis multipartitis, subtus tomentosis; floribus subrotundis, nutantibus. Artemisia *pontica. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1211. Spec. Plant. p. 1187.

2. A. (*ambigua.*) foliis linearibus, indivisis, acerosis; spicis terminalibus; calycinis squamis intimis coloratis; caule fruticoso. Artemisia *ambigua. Linn.* Spec. Plant. p. 1190. Seriphium *ambiguum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374.

## CCCXCII. GNAPHALIUM.

*Recept. nudum. Pappus plumosus vel capillaris. Cal. imbricatus: squamis marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.*

1. G. (*umbellatum.*) foliis fasciculatis, subulatis, mucronatis, obliquis; capitulis umbellatis, fastigiatis. Gnaphalium *umbellatum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Suppl. p. 363.

*Crescit in summo montium Hottentottsholland inter Haugboek et Kloof. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticosus, teres, simplex vel ramosus, erectus, pedalis. *Rami* aggregato-subumbellati, teretes, tomentosi, simplices, flexuoso-erecti, subfastigiati. *Folia* supra glabra, subtus tomentosa, vix lineam longa. *Capitula* florum pedunculata, simpliciter umbellata. *Umbella* multiflora, fastigiata. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, foliosi, unguiculares. *Calycis* squamae exteriores tomentosae, interiores incarnatae.

2. G. (*polyanthos.*) foliis subulatis, mucronatis, subtus tomentosis; capitulis paniculatis.

*Crescit in Fransche Hoek et alibi. Floret Februario, Martio.*

*Caulis* fruticosus, teres, glaber, cinereus, erectus, bipedalis et ultra, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* subumbellati, teretes, tomentosi, erecti. *Folia* sessilia, aggregata, lanceolato-subulata, supra glabra, margine revoluto, patentia, semilineam longa. *Florum* capitula multiflora. *Pedunculi* suboppositi, filiformes, inferiores unguiculares, superiores sensim breviores. *Calyces* cylindrici; *squamae* exteriores bruneae, glabriusculae; interiores albae.

3. G. (*cephalotes.*) foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, subtus tomentosis; capitulis sessilibus. Gnaphalium *murica-*

*tum:* β. capitatum: b) erectiusculum. *Berg.* Plant. Cap. p. 265.

*Caulis* frutescens, teres, lanatus, superne ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, divaricati, tomentosi, erectiusculi. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, supra glabra sulco longitudinali; marginibus revolutis, patentia, unguicularia. *Axillae* onustae foliis plurimis, similibus, minoribus. *Capitula* terminalia foliosa, magnitudine pisi majoris. *Calycis* squamae exteriores lanatae, interiores sanguineae.

4. G. (*teretifolium.*) foliis linearibus, mucronatis, subtus tomentosis; capitulis pedunculatis; ramis reflexis. Gnaphalium *teretifolium.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. *Berg.* Plant. Cap. p. 261. Gnaphalium *frutescens*, foliolis tenuissimis teretibus, ramulis creberrimis. *Burm.* Dec. Pl. african. 8. p. 217. t. 77. f. 3.

*Radix* fibrosa. *Caulis* suffruticosus, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* subumbellato-aggregati, filiformes, elongati, erecti,*) tomentosi, rarius ramulosi. *Ramuli* similes, subfastigiati, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, mucrone recurvo, supra glabra, subtus albo-tomentosa, integra margine revoluto, patentia et reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria et paniculata. *Pedunculi* capillares, tomentoso-albi, inferiores subunguiculares, superiores sensim breviores. *Calycis* squamae exteriores flavescentes glabrae, interiores albae.

5. G. (*asperum.*) foliis lineari-lanceolatis, mucronatis scabris; capitulo sessili.

*Caulis* subherbaceus, decumbens basi, dein erectiusculus, vix ramosus, palmaris. *Folia* sessilia, aggregata, supra scabra sulco longitudinali; subtus subtomentosa margine revoluto; patenti-reflexa, unguicularia. *Capitula* terminalia, magnitudine pisi.

6. G. (*muricatum.*) foliis linearibus, mucronatis, reflexis, subtus tomentosis; capitulis subsessilibus. Gnaphalium *muricatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Gnaphalium *muricatum;* β. capitatum. b) erectiusculum. *Berg.* Plant. Cap. p. 265.

*Crescit in collibus infra montes urbis, infra Constantiam, in Swartland et alibi.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, inferne glaber, flexuosus, erectus, pedalis et ultra, ramosissimus. *Rami* subumbellati, teretes, subtomentosi, erecti. *Ramuli* filiformes, subumbellati, tomentosi, inaequales, erecti. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, mucrone reflexo, integra margine revoluto, supra convexa glabra, patentia, lineam longa. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae exteriores bruneae, basi tomentosae; interiores niveae.

---

*) Supra in diagnosi: „reflexi." *Edit.*

7. G. (*hispidum.*) foliis linearibus, mucronatis, ciliato-hispidis; capitulis subsessilibus. GNAPHALIUM *hispidum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Suppl, p. 363.

*Crescit in Bockland. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, totus glaber, ramosissimus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* aggregato-subverticillati, flexuoso erecti. *Folia* sparsa, aggregata, sessilia, lineari-lanceolata, glabra, subtus tomentosa margine valde revoluto, erecto-patentia vel parum recurva, unguicularia. *Florum* capitula terminalia, sessilia. *Pappus* valde plumosus.

8. G. (*divergens.*) foliis lanceolatis, mucronatis; subtus tomentosis; capitulis sessilibus; ramis divaricatis. GNAPHALIUM *muricatum*: β. capitatum a) divaricatum *Berg.* Plant. Cap. p. 264. GNAPHALIUM fruticosum, foliolis rarioribus capitatum *Burm.* Decad. Pl. afric. 8. p. 223. tab. 79. f. 2.

*Caulis* frutescens, teres inferne decumbens, erectiusculus, ramosus. *Rami* alterni, et terni vel quaterni, filiformes, albido-tomentosi, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, pungentia, obliqua, integra, supra glabra, marginibus revolutis, patentia et reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, magnitudine pisi. *Calycis* squamae exteriores lanatae, interiores niveae.

9. G. (*fasciculatum.*) foliis lanceolatis, mucronatis, obliquis; subtus tomentosis; capitulis umbellatis; ramis erectis, fastigiatis. GNAPHALIUM *muricatum* δ. fasciculatum *Berg.* Plant. Cap. p. 267. GNAPHALIUM frutescens, foliolis lanceolatis, aequalibus, umbellatum. *Burman.* Decad. Plant. african. 8. p. 223. t. 79. f. 3.

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregato-subumbellati, tomentosi, rarius ramulosi. *Folia* fasciculata, sessilia, lanceolato-subulata, pungentia, integra, supra glabra, marginibus revolutis, patentia, inaequalia, semilineam longa. *Capitula* terminalia, plurima, pedunculata, subumbellata, alba. *Calyx* tomentosus. *Pedunculi* flore breviores, tomentoso-albi, semilineam longi.

10. G. (*fastigiatum.*) foliis lanceolatis, mucronatis, subtus tomentosis; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *muricatum*: α. umbellatum. *Berg.* Plant. Cap. p. 263. GNAPHALIUM fruticosum foliolis lanceolatis, congestis, flore calyce tubuloso. *Burman.* Dec. Pl. African. 8. p. 221. t. 79. f. 1.

*Caulis* fruticosus, erectus, teres, ramosus pedalis et ultra. *Rami* alterni et subumbellati, teretes, erecti, tomentosi, inaequales, simplices. *Folia* sparsa, sessilia, pungentia, integra, supra glabra, convexa; subtus concava marginibus revolutis, patentia, unguicularia. *Axillae* onustae foliolis fasciculatis, minoribus, similibus.

11. G. (*arboreum.*) foliis lanceolatis, mucronatis, subtus

tomentosis; capitulis paniculato-capitatis. GNAPHALIUM *arboreum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Spec. Plant. p. 1191.

*Crescit in proclivis infra frontem Taffelberg. Floret Junio.*

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, tomentosus pedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, simplices, flexuoso-erecti, albo-tomentosi. *Folia* sparsa, sessilia. integra margine revoluto, supra glabra, patentia, in caule frequentia, in ramis remotiora, unguicularia. *Capitula* florum terminalia, saepe capitata, interdum paniculata panicula plus minus coarctata, multiflora. *Calyces* glabri, inferne incarnati, superne nivei.

12. G. (*hirsutum.*) foliis lanceolatis, mucronatis, hirsutis; capitulis subsessilibus.

*Radix* fibrosa. *Caulis* fruticosus, teres, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* et *Ramuli* subumbellati, teretes, hirsuti, inaequales, erecti. *Folia* sessilia, integra margine reflexo, pilis longis, imbricata, semiunguicularia. *Florum* capitula aggregata, terminalia. *Calyx* hirsutus, squamis intimis niveis.

13. G. (*capitatum.*) foliis ovato-lanceolatis; mucronatis, obliquis, subtus tomentosis; capitulis sessilibus.

*Crescit in Fransche Hoek. Floret Februario, Martio.*

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus. *Rami* sparsi et terni, simplices, teretes, tomentosi, erecti, inaequales. *Folia* sparsa, sessilia, integra margine revoluto, supra glabra, patentia, lineam longa. *Axillae* onustae foliolis aliquot minoribus. *Florum* capitula plurima, aggregata, magnitudine pruni. *Calyces* lanati. *Corollae* incarnatae. *Pappus* capillaris.

14. G. (*seriphioides.*) foliis linearibus, inermibus, supra niveis; capitulis lateralibus, sessilibus; caule erecto, fruticoso. ARTEMISIA *ambigua?* *Linn.* Spec. Plant. p. 1190. GNAPHALIUM *seriphioides.* *Berg.* Pl. Cap. p. 267.

*Caulis* teres, inferne glaber, flexuosus, ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* subverticillato-aggregati, filiformes, tomentosi, erecti, subfastigiati. *Folia* fasciculata e gemmis approximatis, obtusa, integra, supra niveo-tomentosa, subtus glabra, inaequalia, minima, patulo-reflexa, vix semilineam longa. *Capitula* in superiori parte ramulorum alterna, subspicata, minima. *Calyx* basi tomentosus et foliis cinctus; *squamae* superiores glabrae, cinereo-albidae vel sublutescentes.

15. G. (*decumbens.*) foliis trigonis, obtusis, glabris; caule decumbente.

*Radix* fibrosa, alte descendens. *Caulis* suffruticosus, totus decumbens, flexuosus, cinereus, ramosus, vix palmaris. *Rami* sparsi, secundi, erectiusculi, brevissimi. *Folia* sessilia, inermia, laevia, imbricato-approximata, vix lineam longa. *Capitula* in ramis sessilia, magnitudine pisi. *Corollae* niveae.

16. G. (*ericoides.*) foliis linearibus, inermibus: caulibus diffusis. GNAPHALIUM *ericoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Spec. Plant. p. 1193.

*Radix* lignosa, alte descendens, fibrosa. *Caules* e radice plures, filiformes, rarius glabriusculi, saepius albo-tomentosi, flexuosi, inaequales, palmares vel paulo ultra, ramosi. *Rami* sparsi, brevissimi, vix pollicares, secundi, flexuosi, erectiusculi. *Folia* sparsa, frequentia, lineari-filiformia, obtusa, integra margine reflexo, rarius glabra, saepissime albo-tomentosa, reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, sessilia, piso minora. *Calycis* squamae exteriores lanatae, interiores niveae.

17. G. (*repens.*) foliis linearibus, lanatis; caule decumbente. GNAPHALIUM *repens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Mantiss. p. 283.

*Crescit in littore maris circum urbem. Floret Januario.*

*Caulis* subherbaceus, filiformis, flexuosus, ramosus, totus albo-lanatus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi saepe aggregati, similes, reflexi, pollicares vel digitales. *Folia* sparsa, approximata, imbricata, obtusa, inermia, integra, albo lanata, apice patulo-reflexa, semilineam longa. *Capitula* terminalia, sessilia. *Calycis* squamae exteriores lanatae, interiores cinereo-flavescentes, glabrae.

18. G. (*vestitum.*) foliis linearibus, lanatis; caule erecto; capitulis sessilibus.

*Caules* e radice plerumque plures, herbacei, filiformes, superne ramosi, toti lanati, palmares vel ultra. *Rami* in medio caule rariores, in apice plures, alterni, subfastigiati, cauli similes, ramulosi ramulis brevissimis. *Folia* sessilia, approximata, obtusa, inermia, imbricata apice patulo-reflexa, tota albo-lanata, vix unguicularia. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia. *Calycis* squamae exteriores lanatae; interiores cinereae, glabrae.

19. G. (*stoechas.*) foliis linearibus, acutis, tomentosis; caule erecto; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *stoechas.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Spec. Plant. p. 1193.

*Caulis* basi suffruticescens, mox ramosus, pedalis et ultra. *Rami* filiformes, elongati, inaequales, erecti, toti tomentosi, simplices. *Folia* sparsa, sessilia, inermia, integra, albo-lanata, patentia, unguicularia et pollicaria, superioribus minoribus. *Calycis* laciniae extimae et infimae lanatae; reliquae glabrae, aureae.

20. G. (*paniculatum.*) foliis lineari-oblongis, tomentosis, caule erecto, fruticoso, capitulis sessilibus. GNAPHALIUM *sordidum?* *Linn.* Spec. Plant. p. 1193.

*Caulis* frutescens, filiformis, tomentosus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, niveo tomentosi, erecto-patentes, subfastigiati, apice ramulosi ramulis brevissi-

mis. *Folia* alterna remota, sessilia, versus apicem crassiora, obtusa, integra, patentia, unguicularia. *Capitula* in ultimis ramulis aggregata, minutissima, rubicunda, basi tomentosa.

21. G. (*verticillatum.*) foliis linearibus, tortis; floribus verticillatis. GNAPHALIUM *verticillatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1217. Suppl. p. 364. *Petiv.* Gazoph. tab. 8. fig. 12.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* annua, fibrillosa. *Caulis* herbaceus, simplex vel e radice bini pluresve simplices, filiformis, tomentosi, flexuosi, erecti, spithamaei. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, inermia, seu spiralia, cinereo-tomentosa, patentia, semipollicaria. *Flores* sessiles. *Verticilli* totum fere caulem occupantes, approximati. *Calyx* cinereus.

22. G. (*heterophyllum.*) foliis linearibus, obtusis: infimis lanceolatis; caule erecto; capitulis paniculatis.

*Caulis* frutescens, teres, tomentosus, parum ramosus, pedalis. *Rami* similes, breves, pauci. *Folia* sparsa, sessilia; infima elliptico-lanceolata, acuta, reliqua linearia, integra margine revoluto, tomentosa, patentia, unguicularia. *Axillae* onustae foliis minoribus. *Capitula* terminalia. *Pedunculi* filiformes, tomentosi. *Panicula* composita. *Calyx* glaber, flavescens.

23. G. (*luteo-album.*) foliis lineari-oblongis tomentosis, caule erecto herbaceo, capitulis sessilibus. GNAPHALIUM *luteo-album.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1196.

*Crescit in lateribus montis tabularis. Floret Julio, Augusto.*

*Caulis* teres, lanatus, inferne simplex, apice ramosus, flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni, subsecundi, simplices, patentissimi, digitales vel breviores, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, integra, utrinque tomentosa, patentia, pollicaria. *Capitula* in caule et ramis piso majora. *Calyx* basi tomentosus; reliquae squamae cinereo-flavescentes.

24. G. (*splendidum.*) foliis linearibus, tomentosis; caule fruticoso; capitulis paniculatis.

*Caulis* totus lanatus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, erecti, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, inferiora latiora, superiora angustiora, interdum mucrone exstanti acuta, integra, planta patenti-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia. *Panicula* subglobosa, multiflora. *Pedunculi* tomentosi. *Calycis* squamae infimae baseos tomentosae; reliquae luteo-aureae, nitidae. *Differt* a Gn. *orientali*: 1. quod fruticosum. 2. capitulis minoribus.

25. G. (*felinum.*) foliis lanceolatis, serratis, supra scabris, subtus tomentosis; capitulis pedunculatis. GNAPHALIUM

*crispum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1197.

*Crescit in Fransche Hoek et alibi. Floret Martio, Aprili.*

*Caulis* fruticosus, teres, lanatus, ramosus, erectus, usque bipedalis. *Rami* subumbellati, elongati, erecti, interdum similiter ramulosi. *Folia* sparsa, approximata, acuta, serrulata margine revoluto, supra tesselato-scabra et tenuissime pilosa, patentia et reflexa, pollicaria, superioribus (in ramulis) minoribus et remotioribus. *Capitula* terminalia, globosa, magnitudine pisi. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, brevissimi. *Calyx* infimâ basi tomentosus; reliquae squamae glabrae, incarnatae.

26. G. (*serratum.*) foliis ovatis, serratis, supra scabris, subtus tomentosis; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *serratum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Spec. Plant. p. 1194.

*Caulis* frutescens, lanatus, erectus, ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* subverticillato-quaterni et terni, similes, elongati, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, sessilia, vel semiamplexicaulia, serrulata, supra glabra, tesselato-scabra, tenuissime pilosa; reflexa, superiora minora et remotiora, unguicularia et ultra. *Capitula* terminalia, globosa. *Calycis* squamae niveae.

27. G. (*appendiculatum.*) foliis lanceolatis, lanatis, apice membranâ scariosâ appendiculatis; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *appendiculatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Suppl. p. 363.

*Caulis* suffruticosus, simplex, lanatus, erectus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* sessilia, integra, imbricata; acuta mucrone inermi, glabro, cartilagineo lanceolato, acuto; pollicaria. *Panicula* terminalis, multiflora. *Pedunculi* tomentosi. *Calyx* glaber, squamis exterioribus subferrugineis, interioribus pallide flavescentibus.

28. G. (*cymosum.*) foliis ovatis, tomentosis; caule decumbente; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *cymosum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 12 5. Spec. Plant. 1195.

*Crescit in collibus infra Taffelberg. Floret Junio, Julio.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, basi ramosus. *Rami* prope radicem plures, filiformes, raro ramulosi, tomentosi, divaricati, erectiusculi, elongati, palmares usque pedales. *Folia* alterna, sessilia, acutiuscula, subtrinervia, utrinque tomentosa, integra, patentia et reflexa, suprema angustiora et minora, unguicularia. *Capitula* terminalia. *Calyces* glabri, aurei.

29. G. (*maritimum.*) foliis lanceolatis, trinervibus, tomentosis; paniculâ compositâ, tomentosâ. GNAPHALIUM *maritimum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Mant. p. 283.

*Caulis* fruticosus, teres, lanatus, parum inferne ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, breves, patentissimi. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata-ovata, obtusiuscula, integra, albo-tomentosa, patentia, superiora angustiora, unguicularia. *Capitula* terminalia, paniculata, paniculâ multiflorâ. *Pedunculi* filiformes, lanati. *Calyces* aurei, hirsuto-tomentosi.

30. G. (*coronatum.*) foliis obovato-oblongis, tomentosis; capitulis pedunculatis; squamis calycis auctis lobo ovato. GNAPHALIUM *coronatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1191.

*Crescit in Fransche Hoek. Floret Januario, Februario.*

*Radices* fibrosae. *Caulis* fruticosus, basi glaber, dein totus tomentosus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* sparsi et terni, filiformes, tomentosi, rarius divisi, elongati, curvato-erecti, laxi; apice ramulosi *ramulis* brevissimis. *Folia* sparsa, sessilia, basi angustiora, oblonga, obtusa, rarius mucronata, integra, utrinque tomentosa, erecta, unguicularia. *Capitula* in ramulis paniculatis sessilia, *) terminalia. *Calycis* squamae lanatae, apice auctae squamulâ subcordatâ, rotundatâ, niveâ, sanguineo-maculatâ.

31. G. (*rutilans.*) foliis lanceolato-oblongis, lanatis; paniculâ compositâ; caule herbaceo, ramoso. GNAPHALIUM *rutilans.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1191.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* erectus, tomentosus, inferne ramosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, filiformes, tomentosi, elongati, flexuoso erecti, caule breviores. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obovato-oblonga, acuta, integra, plana, tomentosa imprimis subtus, patentia, pollicaria; superiora angustiora. *Capitula* paniculata. *Pedunculi* tomentosi. *Calycis* squamae extimae tomentosae; interiores aureae maculis purpureis.

32. G. (*discolorum.*) foliis obovatis, summis linearibus, tomentosis; capitulis paniculatis; caule fruticoso. GNAPHALIUM *discolorum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1216. Spec. Plant. 1191. GNAPHALIUM *pyramidale.* *Berg.* Plant. Cap. p. 255.

*Radices* fibrillosae. *Caulis* basi suffruticosus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* sparsi, plurimi, teretes, tomentosi, patulo-erecti, paniculati. *Folia* sparsa, sessilia, basi attenuata, acuta, integra, utrinque tomentosa, patentia; superiora unguicularia. *Calyx* glaber: *squamae* inferiores ferrugineae, interiores niveae vel sanguineae.

33. G. (*helianthemifolium.*) foliis amplexicaulibus, obovatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo erecto.

---

*) Supra „pedunculata." *Edit.*

GNAPHALIUM *helianthemifolium*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1216. Spec. Plant. p. 1197.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* paniculato - ramosissimus, cinereo - tomentosus, flexuoso - erectus, palmaris. *Rami* et *Ramuli* alterni, tomentosi. filiformes, flexuosi, fastigiati. *Folia* sparsa, semiamplexicaulia, basi attenuata, obtusa, integra, utrinque tomentosa, patentia, unguicularia; superiora angustiora et minora. *Capitula* terminalia in ramulis ultimis. *Calyces* basi tomentosi; squamae mediae flavescentes interiores sanguineae.

34. G. (*debile.*) foliis ovatis, obtusis, glabris; caule herbaceo, paniculato.

*Crescit in Carro infra Bockland. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* debilis, glaber, vix obsolete lanatus, paniculato - ramosus, palmaris. *Rami* alterni, similes, flexuoso erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, utrinque patula, unguicularia. *Capitula* in ultimis ramulis solitaria. *Calyx* cinereus, glaber *Receptaculum* nudum.

35. G. (*pusillum.*) foliis elliptico - lanceolatis, tomentosis; capitulis sessilibus; caulibus diffusis.

*Radix* lignosa, crassa. *Caules* plures, suffrutescentes, ramosi, digitales. *Rami* sparsi, secundi, filiformes, tomentosi, pollicares. *Folia* sparsa, approximata, inferne attenuata, obovato - oblonga, acuta, integra, utrinque tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, piso minora. *Calycis* squamae extimae lanatae, interiores cinereo - flavescentes.

36. G. (*expansum.*) foliis lanceolato - oblongis, tomentosis; capitulis paniculatis; ramis diffusis.

*Radix* fibrosa, annua. *Caules* plures, filiformes, tomentosi, diffusi, simplices, apice paniculato - florentes. *Folia* sparsa, inferne attenuata, elliptico - oblonga; superiora lanceolata; acuta, integra, utrinque tomentosa, patentia, remota, unguicularia. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, unguiculares, superioribus sensim brevioribus. *Calycis* squamae exteriores lanatae, interiores niveae.

37. G. (*micranthum.*) foliis elliptico - lanceolatis, lanatis; capitulis sessilibus; caule erecto herbaceo.

*Caulis* filiformis, albo - lanatus, superne ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, simplices, subfastigiati. *Capitula* aggregato-capitata, minima. *Calyx* basi lanatus, squamis intimis niveis.

38. G. (*maculatum.*) foliis elliptico - lanceolatis, obtusis, lantis; capitulis sessilibus; calyce purpureo - maculato.

*Radix* fibrosa. *Caulis* vix fruticosus, filiformis, lanatus, simplex, erectus, spithamaeus. *Folia* sparsa, approximata, inferne attenuata, obovata, integra, plana, utrinque albo - lanata, patentia, unguicularia. *Capitula* in summo caulis apice aggregata,

lanata. *Calycis* interiores squamae niveae, extus maculâ purpureâ notatae.

39. G. (*dealbatum.*) foliis obovato-oblongis, lanatis; capitulis sessilibus; caule herbaceo, decumbente.

*Crescit in depressis aquosis circum urbem Cap. Floret Aprili.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caules* plures, diffusi, filiformes, flexuosi, tomentosi, ramosi, palmares. *Rami* breves, incurvi, similes. *Folia* approximata, inferne attenuata, obtusiuscula, integra, patentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia, tomentosa. *Calycis* squamae interiores cinereae, intimae niveae.

40. G. (*prostratum.*) foliis obovatis, obtusis, tomentosis; capitulis sessilibus; caulibus diffusis.

*Caules* plurimi, filiformes, purpurascentes, inferne nudiusculi, superne tomentosi, ramosi ramulis similibus, toti prostrati et diffusi, palmares. *Folia* sparsa, inferne attenuata, obtusissima, integra, patentia, lineam longa. *Capitula* terminalia, lanata, magnitudine pisi. *Calycis* squamae intimae cinereo-albae.

41. G. (*pygmaeum.*) foliis lanceolatis, tomentosis; capitulis terminalibus; caule herbaceo erecto.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* filiformis, tomentosus, ramosus, vix palmaris. *Rami* alterni, pauci, superne ramulosi, flexuoso-erecti, subfastigiati, tomentosi. *Folia* sparsa, sessilia, imbricato-approximata, acuta, integra, albo-tomentosa, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* sessilia. *Calyces* glabri; *squamae* exteriores cinereae, interiores niveae.

42. G. (*staehelinoides.*) foliis obovatis, obtusis, tomentosis; capitulis sessilibus; caule erecto, fruticoso.

*Caulis* teres, tomentosus, flexuoso erectus, ramulosus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni et aggregati, similes, patenti-erecti. *Ramuli* brevissimi *Capitula* in ramis et ramulis oblonga, piso minora. *Calycis* squamae exteriores tomentosae, ininteriores cinereae, glabrae.

43. G. (*trifidum.*) foliis lanceolatis, tomentosis; capitulis sessilibus; caule erecto, herbaceo.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* teres, albo-lanatus, sesquipollicaris, deinde trifido-ramosus. *Rami* filiformes, similes, simplices, incurvo-erecti, digitales. *Folia* sparsa, approximato-imbricata, sessilia, acuta, integra, utrinque tomentosa, unguicularia. *Capitula* magnitudine pisi, circiter quatuor vel plura. *Calyx* infima basi tomentosus, squamis reliquis glabris flavescentibus.

44. G. (*revolutum.*) foliis lanceolatis, lanatis; capitulis paniculatis; caule erecto, frutescente.

*Caulis* teres, lanatus, ramosus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* alterni, pauci, similes, flexuosi, patuli. *Folia* sessilia, approximata, inferne densiora, superne remotiora, acuta, in-

tegra margine revoluto, utrinque lanata, erecta, unguicularia et ultra. *Paniculae* terminales, simpliciores et compositae. *Pedunculi* tomentosi. *Calyx* glaber, aureus.

45. G. (*notatum.*) foliis obovato-oblongis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo, erecto. Gnaphalium *paniculatum.* Berg. Plant. Cap. p. 256.

*Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* annua. *Caulis* teres, tomentosus, flexuoso-erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, filiformes, simplices, rarius divisi, elongati, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, acuta, integra, erecto-patentia, unguicularia et ultra. *Capitula* parva. *Pedunculi* tomentosi. *Calyx* basi tomentosus; *squamae* exteriores glabrae, cinereae, purpureo-maculatae, interiores niveae.

46. G. (*rubellum.*) foliis obovatis, obtusis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo, erecto.

*Crescit in Hex-rivier montibus.*

*Caulis* filiformis, tomentosus, apice in paniculam floriferam ramosus, spithamaeus. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obtusissima, integra, unguicularia. *Panicula* terminalis, composita, fastigiata. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, sensim breviores. *Calyx* inferne tomentosus; *squamae* exteriores medio purpureo-maculatae, hae apice et interiores niveae.

47. G. (*foetidum.*) foliis amplexicaulibus, lanceolatis, acutis, subtus tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto, herbaceo. Gnaphalium *foetidum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1215. Spec. Plant. p. 1197.

*Crescit in Krumrivier. Floret Novembri.*

*Caulis* simplex, teres, tomentosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, oblonga, acuminata, integra, undulata; supra virescentia, nudiuscula, piloso-scabrida; patentia, pollicaria. *Capitula* laete aurea, nitentia, piso duplo majora. *Pedunculi* tomentosi.

48. G. (*molle.*) foliis lanceolatis, hirsutis; subtus tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto.

*Crescit in Fransche Hoek. Floret Martio.*

*Caulis* frutescens, teres, lanatus, hirsutus, simplex, spithamaeus et ultra. *Folia* alterna, sessilia, integra, obsolete undulata, acuta, supra hirsuta, subtus hirsuta, erecto-patentia, pollicaria. *Panicula* terminalis, rotundata. *Pedunculi* tomentosi, hirsuti. *Calyces* flavescentes; exteriores squamae hirsutae.

49. G (*capitellatum.*) foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, subtus tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto.

*Crescit in Fransche Hoek. Floret Martio.*

*Caulis* subherbaceus, teres, simplex, tomentosus, pedalis. *Folia* alterna, acuta, integra; supra glabra, sulcata; subtus carinata; reflexa, unguicularia. *Panicula* terminalis, universalis

pedunculata, partiales subsessiles. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, inaequales, pollicares. *Calyces* glabri, flavescentes.

50. G. (*strigosum.*) foliis obovato-oblongis, acutis, supra piloso-scabris; paniculâ coarctatâ; caule erecto.

*Crescit in collibus prope Urbem Cap Floret Augusto.*

*Caulis* fruticosus, teres, tomentosus, simplex, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, spathulato-obovata, integra, supra viridia pilis brevissimis albis scabrida, subtus tomentosa, superiora lanceolata et remota, patentia, unguicularia et ultra. *Panicula* terminalis, multiflora, capitellis minimis aureis. *Pedunculi* et calyces basi tomentosi.

51. G. (*adscendens.*) foliis elliptico-obovatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo, adscendente.

*Radix* fibrillosa, annua. *Caulis* filiformis, simplex, tomentosus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, remota, inferne valde attenuata, integra, plana, patentia, pollicaria. *Capitula* aurea. *Pedunculi* tomentosi, breves.

52. G. (*odoratum.*) foliis obovato-oblongis, mucronatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo, erecto. GNAPHALIUM *odoratissimum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1196. GNAPHALIUM *aureo fulvum.* *Berg.* Pl. Cap. p. 257.

*Caulis* herbaceus vel vix fruticescens, filiformis, tomentosus, spithamaeus vel ultra. *Folia* sparsa inferne attenuata, integra, patentia, unguicularia; in supremo caule nulla. *Capitula* terminalia. *Panicula* coarctata. *Calyces* aurei, nitidi.

53. G. (*cernuum.*) foliis obovato-lanceolatis, mucronatis, tomentosis; capitulis capitatis; caule erecto, fruticoso.

*Crescit in collibus extra urbem in fossis aquarum, Floret Junio, Julio.*

*Caulis* fruticescens, teres, lanato-tomentosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni filiformes, tomentosi, secundi, simplices, elongati, flexuoso-erecti, apice cernui. *Folia* alterna, sessilia, obovato oblonga, integra, plana, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, conglomerata, sessilia, cernua; *pedunculis* tomentosis brevissimis. *Calyces* glabri, cylindrici. aurei.

54. G. (*niveum.*) foliis lineari-lanceolatis, tomentosis; capitulis paniculatis, caule erecto, fruticoso. GNAPHALIUM *niveum.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1192. GNAPHALIUM *incanum,* folio lineari, caule accumbente. *Burman.* Dec. Plant. Afric. 8. p. 215. t. 77. f. 1.

*Caulis* teres, rigidus, inferne glaber, ramosissimus, flexuoso erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et terni, filiformes, tomentosi, elongati, interdum iterum ramulosi, flexuoso-erecti *Folia* alterna, sessilia, linearia vel lineari lanceolata, obtusiuscula, integra, margine revoluto, cauli adpressa, rarius patula

apice, lineam longa. *Capitula* terminalia. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, fastigiati. *Calyces* glabri; *squamae* exteriores ferrugineae, intimae aureae.

55. G. (*scabrum.*) foliis lanceolatis, undulatis, scabris; capitulis pedunculatis; caule erecto, fruticoso.

*Caulis* teres, cinereo-tomentosus, ramosissimus, pedalis. *Rami* alterni, divaricati, erecti, albo tomentosi, iterum ramulosi; *ramulis* similibus, brevibus. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, supra scabra, subtus tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, tria vel quatuor. *Pedunculi* brevissimi, tomentosi. *Calyces* ferruginei, glabri.

56. G. (*humile.*) foliis lanceolatis, lanatis; capitulis sessilibus; caule frutescente, erecto.

*Radix* crassa, lignosa, fibrillosa. *Caulis* vel simplex vel plures, circiter tres, flexuoso-erecti, simplices, toti foliis vestiti, palmares. *Folia* sessilia, approximata, imbricato-erecta, acuta, integra, plana, pollicaria superioribus paulo brevioribus. *Capitula* plura, aggregata, terminalia, sanguinea.

57. G. (*undatum.*) foliis radicalibus petiolatis, oblongis; caulinis undulatis, supra scabris; capitulis paniculatis. Gnaphalium *undatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1213. Suppl. p. 363.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex, teres, tomentosus, erectus, sesquipedalis. *Folia* radicalia, plura, obovato-oblonga, acuta, planiuscula, integra, spithamaea; caulina sessilia lanceolata, acuminata, palmaria, superioribus sensim brevioribus; omnia supra viridia, nudiuscula; subtus venosa, tomentosa. *Panicula* terminalis multiflora, composita, fastigiata. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, pollicares, superioribus sensim brevioribus. *Calycis* squamae extimae tomentosae, mediae purpureae, intimae niveae.

58. G. (*excisum.*) foliis cuneiformibus, tomentosis, excisis; capitulis paniculatis; caule erecto, fruticoso.

*Caulis* teres, a casu foliorum scaber, glaber, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, per intervalla aggregati; inferne glabri; superne filiformes, tomentosi; erecti, subfastigiati. *Folia* in ramulis sparsa, approximata, sessilia, mucrone retuso, integra, lineam longa. *Capitula* in ramulis terminalia. *Pedunculi* tomentosi, breves. *Calyces* cylindrici, glabri, aurei, squarrosi.

59. G. (*patulum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, tomentosis; capitulis sessilibus; caule herbaceo, erecto. Gnaphalium *patulum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1214. Spec. Plant. p. 1194.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* vel plures e radice, filiformes, albo-tomentosi, patentissimi, ramosi, spithamaei. *Rami* alterni, similes, patentes, digitales. *Folia* alterna, semiamplexi-

caulis, obovato-spathulata, obtusa, integra, plana, utrinque tomentosa, unguicularia. *Capitula* terminalia.

60. G. (*tinctum.*) foliis obovatis, obtusis, lanatis; capitulis sessilibus: squamis intimis subulatis; reflexis; caulibus herbaceis, diffusis.

*Radices* fibrosae, annuae. *Caules* e radice plures, tomentosi, simplices, digitales. *Folia* approximata, sessilia, integra, convoluta, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, erectiuscula, involucrata foliis lanatis. *Calyx* cinereus; inferiores*) squamae subulatae, reflexae, luteae, carinâ maculâque intus sanguineis.

61. G. (*glomeratum.*) foliis spathulatis, obtusis, tomentosis; capitulis sessilibus: squamis intimis subulatis, reflexis; caulibus herbaceis, diffusis. GNAPHALIUM *glomeratum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1217. Spec. Plant. p. 1200.

*Radix* filiformis, fibrosa, annua. *Caules* e radice plures, filiformes, simplices, tomentosi, digitales, rarius divisi. *Folia* alterna semiamplexicaulia, obovato-spathulata, integra, plana, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, piso majora. *Calycis* squamae exteriores lanatae; interiores cinereae, subulatae, reflexae.

62. (*squarrosum.*) foliis oblongis, obtusis, tomentosis; capitulis paniculatis: squamis intimis subulatis, reflexis; caule herbaceo adscendente. GNAPHALIUM *squarrosum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1216. Spec. Plant. p. 1197.

*Radix* filiformis, annua. *Caules* e radice saepe plures, teretes, tomentosi, basi decumbentes, dein adscendentes, apice cernui, ibique saepe ramosi, spithamaei. *Rami* in supremo caule alterni, pauci, simplices, cernui, tomentosi, digitales. *Folia* alterna, sessilia, obovato-oblonga, integra, plana, lanata, pollicaria, superioribus sensim minoribus. *Capitula* terminalia. *Pedunculi* tomentosi. *Calycis* squamae extimae lanatae; interiores cinereae, subulatae, reflexae.

63. G. (*polifolium.*) foliis obovatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo, decumbente.

*Caulis* filiformis, ramulosus. *Rami et ramuli* alterni, filiformes, tomentosi, patentes. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obtusiuscula, integra, plana supra viridia, subtus albotomentosa, patentia unguicularia. *Capitula* terminalia, cinerea. *Pedunculi* tomentosi, breves.

64. G. (*spathulatum.*) foliis obovatis; tomentosis; capitulis sessilibus; caule herbaceo, decumbente.

*Crescit in littore juxta Saldanhabay. Floret Octobri.*

---

*) Supra „intimae." *Edit.*

*Caulis* filiformis, tomentosus, totus decumbens, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, subsimplices, breves, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obtusissima, plana, integra, niveo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, flavo-cinerea, foliis obvallata.

65. G. (*oculus.*) foliis ovatis, glabris; capitulis lanâ immersis; caulibus herbaceis, diffusis. GNAPHALIUM *Oculus Cati.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1217. Suppl. p. 364.

*Caulis* e radice plures, filiformes, simplices, glabri, digitales. *Folia* sparsa, sessilia, inferne attenuato-obovata, obtusissima, plana, integra, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, sessilia, lanata, piso majora.

66. G. (*auriculatum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, tomentosis; capitulis paniculatis, caule erecto, herbaceo. GNAPHALIUM *incanum*, foliis oblongis, auriculatis *Burm.* Dec. Plant. afric. 8. p. 220. t. 78. f. 3.

*Crescit alte in fossa Taffelberg. Floret Martio.*

*Caulis* vix frutescens, teres, tomentosus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, tomentosi, elongati, simplices, divaricato-patentes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, basi auriculata, mox angustata, deinde obovata, obtusa, integra, plana, lanata, patentia, unguicularia. *Capitula* simpliciter et composite paniculata; singulum glabrum, argenteum, magnitudine pisi. *Pedunculi* universales longiores; partiales brevissimi, tomentosi.

67. G. (*divaricatum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, tomentosis; paniculâ simplici; caule erecto, fruticoso. GNAPHALIUM *divaricatum.* *Berg.* Plant. Cap. p. 250.

*Caulis* fruticescens, teres, totus tomentosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, flexuoso-erecti, simplices. *Folia* alterna, auriculato-dilatata, mox coarctata, dein obovato-spathulata, obtusa, integra, lanata, patentia, unguicularia. *Capitula* paniculata, *paniculâ* compositâ,*) multiflorâ. *Calyces* pallide aurei.

68. G. (*polyanthos.*) foliis oblongis, obtusis, lanatis; paniculâ compositâ; caule lanato, frutescente.

*Caulis* teres, erectiusculus, parum ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, pauci. *Folia* alterna, sessilia, integra, patentia, unguicularia. *Panicula* multiflora. *Pedunculi* et *pedicelli* filiformes, lanati. *Calycis* squamae infimae tomentosae; superiores glabrae, niveae.

69. G. (*tricostatum.*) foliis oblongo-lanceolatis, tomentosis, trinervibus: margine revoluto; capitulis paniculatis; caule fruticoso, erecto.

---

*) Supra: *simplici.* *Edit.*

*Crescit in regionibus* **Picketberg.** *Floret* **Octobri, Novembri.**

*Caulis* teres, albo-tomentosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricato-erecti, elongati, simplices, albo-tomentosi, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, sessilia, utrinque attenuata, acuta, integra, subtus tricostata, erecto-patentia, superiora magis lanceolata, pollicaria. *Pedunculi* et *pedicelli* tomentosi; hi brevissimi, illi unguiculares. *Calycis* squamae baseos tomentosae, reliquae glabrae, aureae.

70. G. (*crassifolium.*) foliis obovato-oblongis, obtusis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto, frutescente. Gnaphalium *crassifolium.* **Linn.** Syst. Veg. per **Gmelin** p. 1214. Mant. p. 112.

*Caulis* basi frutescens, simplex, teres, tomentosus, spithamaeus. *Folia* aggregata, inferne attenuata, obtusissima, integra, patentia, sesquipollicaria: superioribus sensim minoribus. *Panicula* prolifera, multiflora. *Pedunculi* filiformes, patentes, tomentosi, unguiculares, supremis brevissimis. *Calyces* glabri, interiores squamae aureae, exteriores flavescenti-ferrugineae.

71. G. (*nudifolium.*) foliis obovato-oblongis, glabris, reticulatis; paniculâ compositâ; caule erecto. Gnaphalium *nudifolium.* **Linn.** Syst. Veg. per **Gmelin** p. 1215. Spec. Plant. p. 1196.

*Caulis* herbaceus, simplex, flexuosus, glaber, pedalis vel paulo ultra. *Folia* infima subpetiolato-attenuata, obovato-oblonga, obtusa, convoluta, integra margine scabrido, utrinque glabra, venoso-reticulata, imprimis venis scabra, patenti-recurva, digitalia; superiora sensim breviora et angustiora; caulina suprema sessilia, lanceolata, vix pollicaria. *Capitula* paniculata. *Pedunculi*, uti et caulis superne elongatus, pubescentes, sensim breviores. *Calycis* squamae glabrae, rugosae, aureae.

72. G. (*quinquenerve.*) foliis amplexicaulibus, ovatis, supra glabris; capitulis paniculatis; caule erecto, herbaceo.

*Caulis* simplex, tomentosus, pedalis. *Folia* infima cordata, acuta, integra; scabra, quinquenervia, reticulata; subtus tomentosa; erecta, digitalia, duos pollices lata. Superiora angustiora et breviora; suprema lanceolata, acuminata, adhuc minora. *Panicula* terminalis, composita, coarctata. *Pedunculi* tomentosi, breves. *Calyces* glabri, lutei.

73. G. (*milleflorum.*) foliis ovato-oblongis, lanatis; paniculâ decompositâ; caule erecto, frutescente. Gnaphalium *milleflorum.* **Linn.** Syst. Veg. per **Gmelin** p. 1214. Suppl. p. 362.

*Crescit in montibus* **Lange kloof.** *Floret* **Decembri.**

*Caulis* fruticosus, simplex, rarius ramosus, totus foliis tectus, lanatus, quadripedalis. *Folia* sessilia, ovata vel oblonga, acuta, integra, utrinque lanata, imbricata, pollicaria vel paulo

ultra. *Panicula* terminalis, multiflora. *Pedunculi* et *pedicelli* lanati, teretes, dichotomi, fastigiati. *Calyces* cylindrici; squamae exteriores cinereae, interiores argenteae. *Pappus* plumosus.

74. G. (*eximium*.) foliis ovatis, lanatis; capitulis paniculatis, globosis; caule erecto, fruticoso. Gnaphalium *eximium*. *Linn.* Syst. Veg per *Gmelin* p. 1213. Mant. p. 573.

*Crescit juxta sylvas prope Zeeko-rivier et alibi. Floret Decembri.*

*Caulis* ramosus, lanatus, pedalis. *Rami* alterni, similes, pauci. *Folia* sessilia, acuta, integra, utrinque imbricata, totum caulem vestientia, sesquipollicaria. *Panicula* terminalis, simplex. *Pedunculi* lanati. *Capitula* saturate sanguinea, nitida, magnitudine pruni.

75. G. (*grandiflorum*.) foliis obovatis, lanatis; capitulis sessilibus; caule erecto, frutescente. Gnaphalium *grandiflorum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Spec. Plant. p. 1191.

*Crescit alte in fossa frontis Taffelberg. Floret Martio.*

*Caulis* teres, simplex, flexuoso-erectus, lanatus, inferne foliis tectus; apice elongatus; spithamaeus usque pedalis. *Folia* inferiora amplexicaulia, acuta, integra, obsolete trinervia, imbricata, sesquipollicaria; superiora lanceolata, remotiora, minora. *Capitula* terminalia, subsessilia, aggregata. *Calycis* squamae glabrae, aureae.

76. G. (*fruticans*.) foliis amplexicaulibus, ovatis, trinervibus, tomentosis; capitulis argenteis; caule erecto, fruticoso. Gnaphalium *fruticans*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Mant. p. 282.

*Radix* fibrosa. *Caulis* rigidus, teres, lanatus, saepe nudus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* integra, utrinque tomentosa, supra vero saepe denudata, patenti-reflexa, pollicaria. *Capitula* terminalia, glomerato-sessilia, magnitudine pisi. *Variet.* β. foliis amplexicaulibus, ovatis, trinervibus, tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto frutescente. *Caulis* junior herbaceus, adultus fruticosus, teres, inferne glaber, superne tomentosus, simplex, flexuoso-erectus, pedalis. *Folia* inferiora ovata, mucronata, integra; supra trinervia, glabra, reflexa; superiora utrinque lanata, imbricata; pollicaria, superioribus in caule elongato lanceolatis, minoribus. *Capitula* terminalia, petiolata et paniculata, argentea, magnitudine pisi. *Pedunculi* filiformes, divaricati, tomentosi, pollicares, sensim *pedicellis* brevioribus.

77. G. (*orbiculare*.) foliis ovatis, subtus tomentosis, reflexis; caule decumbente.

*Crescit in collibus infra Taffelberg. Floret Julio.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, totus tomentosus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, ramulis brevibus. *Folia* alterna, sessilia, approximata, obtusa, integra, supra glabrius-

cula, vix lineam longa. *Capitula* terminalia, aggregato-paniculata. *Panicula* coarctata. *Calycis* squamae infimae tomentosae; intermediae glabrae, cinereae; intimae niveae.

78. G. (*rotundifolium.*) foliis subrotundo-ovatis, tomentosis; capitulis sessilibus; caulibus herbaceis, diffusis.

*Caules* plures, filiformes, tomentosi, simplices et ramosi, palmares. *Rami* alterni, pauci, breves, similes. *Folia* alterna, sessilia, obovata, obtusissima, integra, crassa, lanata, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae extimae lanatae, intermediae fusco-cinereae, intimae niveae.

79. G. (*latifolium.*) foliis oblongis reticulatis supra scabris; capitulis sessilibus; caule erecto, herbaceo.

*Crescit in Galgebosch. Floret Decembri.*

*Caulis* simplex, lanatus, spithamaeus vel paulo ultra. *Folia* radicalia tria vel quatuor, amplexicaulia, inferne attenuata, ovato-oblonga, obtusa, margine parum undulato-revoluta, supra glabra, reticulata, viridia, pilis albis minimis crispatis aspera; subtus quinquenervia, albo-tomentosa, pollicem lata, digitalia; caulinum solitarium, sessile, oblongum. *Capitula* terminalia, aggregata. *Calycis* squamae omnes bruneae, extimae tomentosae, reliquae glabrae. *Pappus* pilosus.

80. G. (*capillaceum.*) foliis petiolatis, ovatis, subtus tomentosis; capitulis racemosis; caule herbaceo, decumbente.

*Floret Decembri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* filiformis, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* capillacei, diffusi, flexuosi, tomentosi. *Folia* alterna. inferiora petiolata, superiora sessilia, ovata, obtusa, integra, plana, supra viridia, patentia, unguicularia, superioribus sensim minoribus. *Petioli* lineam longi. *Capitula* in ultimis ramulis axillaria, petiolata, solitaria, parva, cinerea.

81. G. (*petiolatum.*) foliis petiolatis, cordato-ovatis, lanatis; capitulis paniculatis; caule erecto. GNAPHALIUM *petiolatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Spec. Plant p. 1194.

*Crescit alte in fossa Taffelberg. Floret Martio.*

*Caulis* frutescens, simplex lanatus, pedalis. *Folia* in infimo caule approximata, in medio remotiora, mucronata, denticulata, supra tomentosa, subtus niveo-tomentosa, imbricata, pollicaria, superioribus minoribus. *Petioli* amplexicaules, auriculato-dilatati, lineares, tomentosi, pollicares. *Panicula* terminalis, racemoso-subsecunda.

## CCCXCIII. ELICHRYSUM.

*Recept. nudum. Pappus pilosus vel plumosus. Cal. imbricatus, radiatus, radio colorato.*

1. E. (*proliferum.*) foliis granulatis, glabris. XERANTHE-

mum *proliferum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

*Crescit in summis montium Hottentotts-Holland. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, teres, albo-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi et verticillati, erecto-patentes, toti tecti *ramulis* brevissimis foliosis. *Folia* aggregata, globoso-granulata. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* squamae infimae ferrugineo-fuscae, reliquae vel niveae vel incarnatae. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Variat* floribus argenteis et sanguineis.

2. E. (*sesamoides.*) foliis trigonis, adpressis. Xeranthemum *sesamoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. Spec Plant. p. 1203.

*Radix* fusiformis, longissima, fibrillosa. *Caulis* frutescens, inferne ramosus, erectus pedalis et ultra. *Rami* in inferiori caulis parte aggregati, filiformes, elongati, niveo-tomentosi, foliis tecti, rarius ramulosi. *Folia* sparsa, glabra, ramis adpressa, lineam longa, rarius longiora vel patentia. *Capitula* terminalia, solitaria, argentea vel purpurea, nitida. *Receptaculum* nudum. *Pappus* subpilosus vel vix manifeste subplumosus.

3. E. (*squamosum.*) foliis linearibus, sulcatis, villosis; caule erecto. Xeranthemum *squamosum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219.

*Caulis* frutescens, teres, tomentosus, simplex vel apice ramosus, pedalis. *Rami* sparsi, pauci, subfastigiati, uti et caulis sub capitulis squamosi, bracteis scariosis, patentibus, aureis. *Folia* sessilia, approximata, acuta, sulco exarata, integra, imbricata, apice patula, subrecurvata, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, aurea. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

4. E. (*striatum.*) foliis linearibus, nervosis, villosis; caule erecto.

*Radix* fibrosa. *Caulis* herbaceus, teres, foliis tectus, ramosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* frequentissima, sessilia, acuta, integra, imbricata, apice reflexo-patula, unguicularia. *Capitula* terminalia, pedunculata, aggregata, argentea. *Calycis* squamae obtusae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, apice tenuissime serrulatus.

5. E. (*paniculatum.*) foliis linearibus, acutis, argenteis, recurvis; caule erecto. Xeranthemum *paniculatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. Spec. Plant. p. 1203. Suppl. p. 366.

*Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, argenteus, ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* terni et aggregato-subumbellati, curvato-erecti. *Folia* frequentia, sparsa, sessilia, lanceolata, acuminata, inte-

gra, imbricata, apice patulo-reflexa, unguicularia. *Florum capitula* paniculata vel argentea, vel sanguinea, nitida, magnitudine pisi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* subplumosus.

6. E. (*lancifolium.*) foliis lanceolatis, acutis, argenteis; pedunculis squamosis.

*Caules* e radice plures, herbacei, filiformes, argenteo-tomentosi, elongati, simplices vel ramosi, erecti, spithamaei. *Rami* alterni, similes. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, convoluta, integra, argenteo-tomentosa, imbricata, adpressa; apice patulo, unguicularia; suprema tota adpressa. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* squamae lanceolatae, exteriores ferrugineae, interiores niveae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

7. E. (*recurvatum.*) foliis lanceolatis, recurvis, tomentoso-villosis; caule erecto, fruticoso. XERANTHEMUM *recurvatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219. Suppl. p. 366.

*Caulis* ramosus, pedalis. *Rami* aggregato-subverticillati, divaricati, filiformes, tomentosi, erecti. *Ramuli* similes. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta apice setaceo, convoluta, integra, tomentosa, pilosa, reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyces* incarnati, nitentes. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

8. E. (*stoloniferum.*) foliis lanceolatis, recurvis, argenteis; caulibus diffusis. XERANTHEMUM *stoloniferum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219. Suppl. p. 366.

*Radix* fusiformis, alte descendens, fibrillosa. *Caules* herbacei, filiformes, tomentosi, foliis tecti, ramosissimi. *Rami* alterni, secundi uti et *Ramuli* similes. *Folia* rparsa, approximata, sessilia, acuta, convoluta, integra, subimbricata, apice reflexa, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calycis* squamae aureae, interiores sub apice purpureae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

9. E. (*argenteum.*) foliis oblongis, convolutis, recurvis, argenteis; caule erecto fruticoso.

*Caulis* teres, inferne glaber, ramosus, pedalis. *Rami* aggregato-sparsi, elongati, simplices, teretes, foliis tecti, argentei, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, inferne attenuata, sessilia, obovato-oblonga, integra, apice recurva, imbricata, tota argentea, unguicularia. *Flores* in summitate plures, pedunculati, argentei. *Receptaculum* nudum. *Pappus* densissimus, pilosus.

10. E. (*retortum.*) foliis obovatis, obtusis, argenteis; caule decumbente. XERANTHEMUM *retortum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

*Caulis* herbaceus, filiformis, flexuosus, parum ramosus. *Rami* similes. *Folia* alterna, inferne attenuata, integra, inferiora plana, glabra, patentia, superiora convoluta, squamoso-

argentea, imbricata; unguicularia. *Capitulum* terminale, solitarium. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

11. E. (*radicans.*) foliis ovatis, obtusis, reflexis, argenteis; caule radicante, decumbente.

*Crescit in littore maris prope Leuwe-kopp. Floret Augusto.*

*Radices* sparsae, fibrosae *Caulis* herbaceus, parum ramosus, foliis tectus, spithamaeus. *Rami* alterni, simplices, similes. *Folia* approximata, sessilia, integra, imbricata, apice reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, aurea.

12. E. (*imbricatum.*) foliis oblongis, obtusis, imbricatis, tomentosis; pedunculis squamosis. Xeranthemum *imbricatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, vix pedalis. *Rami* erecti, toti tecti ramulis brevissimis virgatis. *Folia* sparsa, sessilia, apice incrassato reflexo, integra, semiunguicularia. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* squamae exteriores albae, maculâ magnâ purpureâ; interiores niveae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus.

13. E. (*canescens.*) foliis ovatis, obtusis, imbricatis, tomentosis; pedunculis squamosis. Xeranthemum *canescens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218. Sp. Plant. p. 1202.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et terni, foliis tecti, elongati, apice divisi ramulis brevissimis, incurvato-erecti. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, integra, marginata, carinata, semiunguicularia. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* squamae extimae ferrugineae, brevissimae; mediae sanguineae; intimae niveae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus.

14. E. (*virgatum.*) foliis oblongis, mucronatis, tomentosis; caule erecto. Xeranthemum *virgatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. *Berg.* Plant. Cap. p. 275?

*Caulis* frutescens, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* aggregato-subumbellati, filiformes, elongati, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, sessilia, membranulâ deciduâ inermi, imbricata, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, aurea, magnitudine fabae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* valde plumosus.

15. E. (*variegatum.*) foliis lanceolatis, mucronatis; tomentosis, caule erecto. Xeranthemum *vestitum?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218. Spec. Plant. p. 1201. Xeranthemum *variegatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219 *Berg.* Plant. Cap. p. 271.

*Crescit in collibus infra Drakenstein. Floret Junio.*

*Caulis* frutescens, teres, tomentosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* simplices, elongati, foliis tecti, tomentosi, erecti. *Folia* inferne approximata, in summo caule remotiora, sparsa, sessilia, squamulà membranaceà inermi, imbricato-erecta, subpollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pruni.

*Sqvamae* calycis argenteae, exteriores obtusiusculae, maculâ ferrugineâ sub apice. *Receptaculum* nudum. *Pappus* eleganter plumosus.

16. E. (*speciosum.*) foliis lanceolatis, obtusis, lanatis; caule erecto. XERANTHEMUM *speciosissimum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

*Crescit in summo montium et lateribus prope Platte-kloof. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, lanatus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, similes. *Folia* aggregato-sparsa, oblongo-lanceolata, integra, plana, enervia, imbricato-erecta, apice patula, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, argentea, nitida, magnitudine pruni. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

17. E. (*Staehelina.*) foliis lanceolato-oblongis, carinatis, lanatis; caule erecto. XERANTHEMUM *Staehelina.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219.

*Caulis* frutescens, teres, lanatus, parum ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Ramulus* unus vel paucissimi, similis cauli. *Folia* sparsa, inferne aggregata, sessilia, obtusa, integra, imbricato-patula, sesquipollicaria; suprema remota et minuta. *Capitulum* terminale, solitarium, magnitudine pruni, nitidum, rufescenti-aureum. *Receptaculum* nudum. *Pappus* eleganter plumosus.

18. E. (*fulgidum.*) foliis oblongis, subtus tomentosis; caule erecto. XERANTHEMUM *fulgidum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219. Suppl. p. 365.

*Caulis* frutescens, foliis tectus, superne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, obtusa, integra, supra glabra, subtus lanata, imbricato-erecta, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, aurea, nitidissima, magnitudine pruni. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, apice tenuissime serrulatus.

19. E. (*spinosum.*) foliis obovatis, tomentosis; calycis squamis spinosis. XERANTHEMUM *spinosum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219. Spec. Plant. p. 1203.

*Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, ramulosus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi teretes, tomentosi, erecti, subfastigiati. *Folia* sparsa, breviter petiolata, ovata, acuta, integra, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pisi. *Calycis* squamae exteriores ovatae, acuminato-spinosae, flavescentes; interiores inermes, niveae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* paleaceo-subulatus. *Semen* villosum.

## CCCXCIV. DENEKIA.

*Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Cor. radii bilabiatae.*

1. D. (*capensis.*)

*Crescit in aquis Lange kloof. Floret Januario.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, tomentosus, ramosus, erectiusculus, spithamaeus vel ultra. *Rami* alterni, similes, simplices, apice nutantes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, oblongo-lanceolata, obtusa cum mucrone; integra, undulata, supra glabra, subtus tomentosa; inferiora digitalia, superiora sensim breviora. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* coarctata.

## CCCXCV. CONYZA.

*Recept. nudum. Pappus capillaris. Cal. imbricatus, subrotundus. Cor. radii trifidae.*

1. C. (*canescens.*) foliis linearibus, subtus tomentosis; paniculâ fastigiatâ. CONYZA *canescens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1220. Suppl. p. 367.

*Crescit in montibus Lange kloof et Krumrivier. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, tomentosus, erectus, apice paniculato-ramosus, pedalis vel ultra. *Folia* alterna, sessilia, angustissima, acuta, integra margine revoluto, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecto-patentia, digitalia. *Flores* terminales, in panicula ramorum vel pedunculorum, multiflora. *Calyx* cinereus, brevis; *squamae* ovatae, mucronatae. *Corollulae* purpureae. *Pappus* pilosus.

## CCCXCVI. ERIGERON.

*Recept. nudum. Pappus capillaris. Cor. radii lineares, angustissimae.*

1. E. (*scabrum.*) foliis lanceolatis, denticulatis, undulatis, scabris; capitulis terminalibus, solitariis.

*Caulis* frutescens, teres, villosus, erectus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, striati, villosi, erecto-patentes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, cordata, acuta, margine revoluto, villosa, patentia, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii, magnitudine pisi.

2. E. (*hirtum.*) foliis petiolatis, ovatis, dentatis, villosis; capitulis paniculatis.

*Caulis* herbaceus, teres, totus hirsutus, ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, nervis scabra, utrinque hirsuta, patentia, pollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* terminales, paniculati. *Pappus* pilosus, ferrugineus.

3. E. (*incisum.*) foliis petiolatis, ovatis, inciso-dentatis; capitulis paniculatis.

*Caulis* herbaceus, teres, pubescens, flexuoso-erectus, inferne vix ramosus, superne paniculatus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, basi incisa, duplicato-dentata, supra tenuissime pubescentia, subtus hirsuta, patentia, pollicaria; summa lanceolata, integra, minora. *Petioli* filiformes, folio paulo breviores. *Flores* in panicula terminales, solitarii. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, hirsuti, flexuosi, sensim breviores.

4. E. (*pinnatum.*) foliis pinnatifidis, denticulatis, scabris. Erigeron *pinnatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1224. Suppl. p. 368.

*Crescit prope Dayventwek'srivier. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* fibrillosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, pauci, teretes, elongati, erecti, piloso-scabridi. *Folia* alterna, sessilia, lanceolato-oblonga, inciso-pinnatifida, glabra, venis et margine ciliato-scabrida, pilis albis brevissimis, incurvato-erectis, digitalia; *laciniae* lanceolatae, denticulatae. *Flores* terminales, pedunculati, aggregati.

5. E. (*pinnatifidum.*) foliis oblongis, pinnatifidis, hirsutis.

*Crescit in collibus extra urbem. Floret Majo, Junio.*

*Caulis* herbaceus, teres, totus pubescens, ramosus, flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni, iterum ramulosi, similes cauli. *Folia* alterna, subpetiolata, obovato-oblonga, utrinque hirsuta, patentia, digitalia. *Pinnae* infimae lineari-lanceolatae, saepius integrae; intermediae ovatae, obtusae, denticulo notatae; ultimae connatae in lobum majorem, dentatae. *Capitula* terminalia, solitaria.

## CCCXCVII. BACCHARIS.

*Recept. nudum. Pappus capillaris. Cal. imbricatus, cylindricus. Flosculi feminei, hermaphroditis immisti.*

1. B. (*ivaefolia.*) foliis lanceolatis, serratis. Baccharis *ivaefolia.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219. Spec. Plant. p. 1204.

*Crescit in collibus infra latus occidentale Taffelberg, prope Cap.*

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, pubescens, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* in superiori caulis parte alterni, erecti, subfastigiati. *Folia* alterna, petiolata, elliptica, trinervia, glabra, pollicaria vel ultra. *Panicula* terminalis, fastigiata, composita.

## CCCXCVIII. INULA.

*Recept. nudum. Pappus capillaris. Antherae basi in setas 2 desinentes.*

1. I. (*pinifolia.*) foliis lineari-subulatis, glabris; caule fruticoso. INULA *pinifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1243. Mant. p. 472. Spec. Plant. p. 1241.

*Crescit in collibus et campis sabulosis infra latus orientale Taffelberg et extra urbem. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* teres, glaber totus, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi et subverticillati, flexuoso-erecti, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, lineari-trigona, mucronata, integra, imbricata, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii.

2. I. (*aromatica.*) foliis linearibus, tomentosis; caule fruticoso. INULA *aromatica.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1242. Spec. Plant. p. 1241.

*Caulis* totus incano-tomentosus, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentissimi, filiformes, foliis tecti, erecti, imbricati, virgati, digitales. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, integra, utrinque tomentosa, imbricato-patula, unguicularia. *Flores* in summitate ramorum terminales, solitarii.

3. I. (*foetida.*) foliis elliptico-linearibus, obtusis, villosis; caule fruticoso. INULA *foetida.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1241. Spec. Plant. p. 1241.

*Crescit infra latus occidentale Taffelberg et juxta Slangrivier. Floret Decembri, et prope Cap mense Martio.*

*Caulis* frutescens, teres, totus pubescens, flexuoso erectus, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, secundi, cauli similes, patentes. *Folia* basi attenuata, linearia, integra, pubescentia, scabrida, patentia, pollicaria usque digitalia. *Axillae* valde onustae, foliis minoribus, fasciculatis. *Flores* terminales, paniculati.

## CCCXCIX. ARNICA.

*Recept. nudum. Pappus capillaris. Corollae radii filamentis 5 sine antheris.*

1. A. (*lanata.*) foliis cordato-ovatis, obtusis, integris, lanatis.

*Crescit juxta Roode Sand in montibus prope Winterhoek. Floret Octobri.*

*Caulis* frutescens, simplex, teres, dense lanatus, erectus, apice in breves ramos unifloros divisus, pedalis. *Folia* aliquot in infimo caule alterna, petiolata, margine revoluto, dense lanata, superne adultiora glabra, pollicaria usque palmaria. *Florum* capitula solitaria, terminalia, lanata.

2. A. (*grandis.*) foliis ovatis, nervosis, lanatis; caule fruticoso, ramoso.

*Folia* radicalia subsessilia, inferne attenuata, obtusa, integra, parallelo-nervosa nervis subtus imprimis exstantibus, crassa, erecta, palmam lata, spithamaea. *Scapus* angulatus, erectus, lanatus, digitum crassus, pedalis. *Rami* alterni, similes, breves, fastigiati. *Flores* grandes, terminales, solitarii. *Calyx* imbricatus, tomentosus: *squamae* lanceolatae, interiores imprimis acuminatae.

3. A. (*cordata.*) foliis cordatis, ovatis, subtus tomentosis; capitulo terminali.

*Crescit in sylvis Hautniquas. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, petiolata, plura, 2 usque 6, rotundato-obtusissima, rarissime denticulata; supra glabra, viridia; subtus nivea; erecta, pollicaria usque bipollicaria, ultra pollicem lata. *Petioli* filiformes, tomentosi, digitales et ultra. *Scapi* filiformes, simplices, denudati, erecti, uniflori, pedales. *Pappus* pilosus.

4. A. (*tabularis.*) foliis ovatis, denticulatis, subtus tomentosis; caule ramoso.

*Crescit in proclivis collibus infra frontem Taffelberg et latus occidentale; in rode Sand montibus prope Watervall. Floret Majo, Junio.*

*Radix* perennis, plures caules edens. *Caulis* basi frutescens, dein herbaceus, erectus, raro simplex, saepius ramosus, teres, tomentosus, inferne foliosus, pedalis et bipedalis. *Rami* alterni, simplices, cauli similes. *Folia* petiolata, subcordata, obtusa, integerrima et denticulata, alterna, inaequalia; supra nuda vel raro tomento tenui secedente obducta, nervosa; subtus dense incano-tomentosa, nervosa; quaedam parva, subrotunda; quaedam valde lata et magna, erecto-patula, pollicaria vel bipollicaria et ultra, latitudine proportionata. *Petioli* teretes, tomentosi, supra sulco longitudinali, unguiculares. *Flores* in caule vel ramulis terminales, solitarii, flavi.

5. A. (*crocea.*) foliis petiolatis, ovatis, denticulatis, glabris; scapo herbaceo, unifloro. ARNICA *crocea. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1242. Spec. Plant. p. 1246. GERBERA foliis planis, dentatis; flore purpureo. *Burm.* Plant. afric. p. 157. tab. 52. fig. 2. non tab. 55. DORONICI forte species pumila, auriculae ursi folio, glabra folio saturate croceo. *Pluken.* Mant. p. 65. tab. 343. fig. 4.

*Folia* radicalia usque 6, obtusissima, utrinque glabra, pollicaria. *Petioli* unguiculares. *Scapus* solitarius, simplex, flexuoso-erectus, squamosus, palmaris usque spithamaeus: *squamae* foliaceae in scapo, filiformes, minutae, sparsae. *Flos* terminalis, solitarius.

6. A. (*crenata.*) foliis obovatis, crenatis, glabris; scapo unifloro.

*Crescit in montibus Lange kloof. Floret Decembri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Folia* radicalia, plurima, inferne attenuata in petiolos, obtusa, crenato-dentata, utrinque glabra, expansa, pollicaria; *caulina* lancea, minuta. *Scapi* solitarii vel duo, filiformes, flexuoso-erecti, simplices, inferne villosi, superne hirsuti, palmares. *Flos* terminalis, solitarius.

7. A. (*sinnata*) foliis oblongis, sinuatis, subtus tomentosis; scapis unifloris, pubescentibus.

*Radix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plura, petiolata, acuta, sinuato-denticulata, plana, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecta, pollicem lata, digitalia. *Petioli* pollicares. *Scapi* filiformes, usque quatuor, aphylli, simplices, inferne glabri, superne tomentosi, sub flore squamosi foliolis lanceolatis, inaequales, palmares usque pedales. *Flos* terminalis, solitarius.

8. A. (*serrata*.) foliis linearibus, sinuato-subpinnatifidis, subtus tomentosis: scapis unifloris, pubescentibus.

*Folia* radicalia, plurima, petiolata, sublinearia; dentibus reflexis margineque revoluto, supra glabra, erecta, unguem lata, palmaria. *Petioli* teretes, sulcati, digitales. *Scapus* solitarius, rarius duo, filiformis, simplex, erectus, spithamaeus, vel paulo ultra. *Affines* sunt A. *sinuata*, *serrata* et *Gerbera*.

9. A. (*gerbera*.) foliis pinnatifidis, subtus tomentosis; scapis unifloris lanatis. Arnica *Gerbera*. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1243. Spec. Plant. p. 1246. Gerbera foliis ex radice oblongis excavatis sinuosis, subtus lanugine crassá villosis. Burman. Plant. african. p. 155. tab. 56. fig. 1. Scolopendriae seu Asplenii facie planta Aethiopica summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex rufo candicante villosa. Pluken. Almagest. p. 336. tab. 313. fig. 5. tantum folia.

*Crescit in summis lateribus montis Tabularis. Floret Novembri.*

*Folia* radicalia plurima, petiolata, lancea, sinuato-pinnatifida, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecta, palmaria usque spithamaea. *Laciniae* rotundatae, integrae, margine reflexo. *Petioli* pollicares vel ultra. *Scapus* solitarius, raro bini, filiformis, flexuoso-erectus, interdum glaber, interdum tomentosus, palmaris usque pedalis. *Flos* terminalis, solitarius.

## CCCC. CINERARIA.

*Recept. nudum. Pappus capillaris. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis.* (Flores radiati.)

1. C. (*filifolia*.) foliis linearibus, glabris; capitulis paniculatis.

*Floret Septembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, glaber totus, nodulosus, flexuosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, suboppositi,

divaricati, erecti, cauli similes. *Folia* sparsa, sessilia, integra, erecta, digitalia. *Florum* capitula paniculata. *Pedunculi* filiformes, patulo-erecti, inferiores pollicares, superiores sensim breviores. *Bracteae* sub pedunculis lineari-lanceolatae, unguiculares.

2. C. (*cacalioides.*) foliis oblongis, subteretibus, carnosis, glabris; capitulis pedunculatis. CINERARIA *cacalioides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1238. Suppl. p. 374.

*Crescit in arenosis Saldanhabay. Floret Septembri.*

*Caulis* fruticosus, glaber, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati, erecti, similes, *ramulis* brevissimis. *Folia* alterna, approximata, sessilia, acuta, unguicularia. *Capitula* in ramis subpaniculata, vel in ramulis potius terminalia, solitaria.

3. C. (*amelloides.*) foliis oppositis, ovatis, scabris; capitulo solitario. CINERARIA *amelloides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1239. Spec. Plant. p. 1245.

*Crescit in lateribus utrinque Taffelberg. Floret Aprili, Junio, Julio.*

*Caulis* fruticescens, teres, erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* dichotomi, filiformes, flexuoso-erecti, inferne foliosi, superne elongati, aphylli. *Folia* approximata, sessilia, integra margine reflexo, patentia, unguicularia. *Florum* capitula terminalia. *Corollae* caeruleae, radiatae.

4. C. (*lineata.*) foliis lanceolatis, trinervibus, tomentosis, apice dentatis; capitulis paniculatis. CINERARIA *lineata.* *Linn.* Syst Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 375.

*Crescit in collibus infra Taffelberg et Steenberg. Floret Aprili.*

*Caulis* fruticosus, totus incano-tomentosus, teres, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, erecto-patuli, similes. *Ramuli* superiores filiformes, paniculati, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, integra et saepe apice dentata dentibus subquinis, margine parum reflexa, utrinque tomentosa, incana, erecto-patentia; pollicaria. *Axillae* plerumque onustae foliolis minimis. *Capitula* in ultimis ramulis paniculatis terminalia, cinereo-tomentosa. *Pedunculi* seu ultimi ramuli filiformes, squamosi bracteis setaceis, minimis.

5. C. (*coronata.*) foliis obovatis, crenulatis, glabris; capitulis terminalibus; caule frutescente.

*Crescit prope Camtours rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* striatus, glaber, flexuosus, erectus, apice tantum ramosus, bipedalis. *Rami* seu potius pedunculi similes, rarius divisi, erecti, subfastigiati, inferioribus brevioribus. *Folia* caulina alterna, sessilia, inferne angustiora, acuta, undulato crenulata, erecta, palmaria, superioribus minoribus. *Bracteae* sub ramis lanceolatae, acutae, unguiculares. *Calyx* subcalyculatus. *Pappus* pilosus. *Corolla* ligulata, lutea.

6. C. (*geifolia.*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, subtus tomentosis: capitulis paniculatis. CINERARIA *geifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1237. Spec. Plant. p. 1242.

*Floret Septembri.*

*Caulis* subherbaceus, vix fruticescens, teres, striatus, pubescens, basi decumbens, dein erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, apice paniculati *Folia* alterna, petiolata, supra villoso-scabra, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* basi auriculati, amplexicaules, dein lineari-filiformes, pilosi, folio paulo longiores. *Capitula* in ramulis paniculatis terminalia.

7. C. (*tussilaginea*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, subtus tomentosis; petiolis basi auritis. CINERARIA *tussilaginea?* *Herit.* Sert. Angl. p. 26.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, similes, divaricato-erecti, paniculati. *Folia* alterna, petiolata, cordatà, sinubus rotundatis, argute dentata, supra glabra, subtus lanâ albâ, patentia, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* basi dilatati, amplexicaules, auriculati, unguiculares. *Capitula* florum in ultimis ramulis paniculatis terminalia.

8. C. (*lobata.*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, glabris; capitulis paniculatis. CINERARIA *lobata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1239.

*Radix* fibrosa. *Caulis* herbaceus, totus glaber, erectus, ramosissimus, pedalis. *Rami* et *ramuli* sparsi, cauli similes, flexuoso-erecti, fastigiati, ultimi filiformes. *Folia* alterna, petiolata, utrinque glabra, raro subtus nervis pubescentibus, inaequalia, unguicularia, usque pollicaria. *Petioli* filiformes, folio longiores. *Panicula* composita subfastigiata.

9. C. (*lanata.*) foliis reniformibus, lobatis, dentatis, lanatis; capitulis solitariis. CINERARIA *lanata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1238.

*Caulis* herbaceus, totus niveo-lanatus, debilis, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, patentissimi, lati. *Folia* alterna petiolata, 5 lobata, utrinque imprimis vero subtus niveo-tomentosa, patentia, inaequalia, unguicularia et pollicaria. *Petioli* filiformes, folio paulo longiores. *Capitula* in ramulis terminalia.

10. C. (*cymbalarifolia.*) foliis lyratis: impari reniformi, dentato; summis lanceolatis glabris. CINERARIA *cymbalarifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1237. Spec. Plant. p. 1242.

*Crescit in monte Picketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* herbaceus, teres, glaber, erectus, apice in pedunculis ramosus, spithamaeus et ultra. *Ramuli* alterni, bini vel

tres erecti. *Folia* inferiora petiolata, raro simpliciter reniformia, saepius lyrata, tota glabra, subtus purpurea, erecta; *lobi* inferiores duo, tres vel rarius plures, minuti, ovati, subangulati, patentes, vix unguiculares; extimus lobus major, reniformis dentatus, pollicaris; superiora semiamplexicaulia, convoluta, integra, unguicularia. *Petioli* subamplexicaules, simplices, lineares, pubescentes, pollicares. *Capitula* terminalia solitaria. *Squamae* foliaceae, lanceolatae, parvae.

11. C. (*pumila.*) foliis lyratis, dentatis; capitulis solitariis.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, tener, flexuoso-erectus, parum ramosus, digitalis. *Rami* unus vel duo, floriferi, subaphylli. *Folia* alterna, superiora sessilia, dentata; inferiora petiolata, lyrata et simplicia; *pinna* ultima major, inciso-angulata vel lobata, dentata; *lobi* in petiolo oppositi, minores, dentati, *petiolus* basi dilatato auriculatus, amplexicaulis. Omnia folia tenuissime pubescentia. *Capitulum* terminale.

12. (*hastifolia.*) foliis hastatis, glabris; lobis lateralibus bifidis; caule unifloro. CINERARIA *hastifolia.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1239. Suppl. p. 376.

*Radix* tuberosa, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex, filiformis, erectus, totus glaber, spithamaeus; superne aphyllus, squamosus. *Folia* sparsa, approximata, petiolata, tota glabra, erecta. *Lobus* medius integer. *Petioli* capillares, basi parum dilatati, semiamplexicaules, folio triplo longiores, erecti, pollicares. *Squamae* setaceae, breves. *Capitulum* terminale, solitarium.

13. C. (*pandurata.*) foliis lyrato-pinnatifidis, pubescentibus, capitulis terminalibus.

*Crescit prope Kamtous rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* erectus, striatus, villosus, flexuosus, ramosus versus apicem, pedalis. *Folium* radicale petiolatum, lyrato-bipinnatifidum, obsolete pubescens, longitudine fere caulis: *laciniae* incisae, dentatae; caulina sessilia, pinnatifida, pubescentia, pollicaria: *laciniae* denticulatae. *Rami* seu pedunculi simplices, raro divisi, striati, pubescentes, flexuosi, inferiores longiores. *Calyx* subcalyculatus. *Corolla* ligulata, lutea. *Pappus* pilosus.

14. C. (*aspera.*) foliis linearibus, pinnatis, dentatis, subtus tomentosis; capitulis paniculatis.

*Crescit in collibus infra montes prope Cap. Floret Martio, Aprili.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, glaber, superne paniculato-ramosus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, pinnata et bipinnatifida, supra glabra, subtus albo-tomentosa, digitalia; *Pinnae* et *pinnulae* dentatae denticulis inflexis. *Panicula* terminalis, composita.

15. C. (*capillacea.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis linea-

ribus, integris; capitulis solitariis CINERARIA *capillacea*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 375.

*Crescit in arenosis Swartland. Floret Septembri, Octobri.*
*Radix* annua, fibrillosa. *Caulis* herbaceus, flexuosus, erectus, ramosus, totus glaber, spithamaeus. *Rami* et *Ramuli* alterni, flexuosi, divaricati, erecti, paniculati, filiformes et capillares. *Folia* alterna, pollicaria et ultra. *Pinnae* subsecundae, lineari filiformes, saepius indivisae, raro iterum pinnulatae, patentissimae, revolutae, vix unguiculares. *Capitula* terminalia in ultimis ramulis. *Calyx* sulcato-angulatus, glaber. *Corolla* radiata, lutea. *Simillima* O. *capillaceae*, sed differt α. calyce polyphyllo. β. floribus luteis.

## CCCCI. DORIA.

*Character generis* CINERARIAE. *Flores flosculosi.*

1. D. (*nivea*.) foliis linearibus, tomentosis; capitulis pendulis.

*Caulis* frutescens, totus niveo-lanatus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, filiformes, elongati, cauli similes. *Folia* sparsa, sessilia, integra, niveo-tomentosa, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria vel bina, niveo tomentosa.

2. D. (*undulata*.) foliis ellipticis, undulatis, glabris; capitulo solitario.

*Crescit in Bockland. Floret Novembri, Decembri.*
*Radix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, petiolata seu inferne in petiolos attenuata, crispa margine revoluto, erecta, digitalia. *Petioli* folio longiores, seu subpalmares, lineares, striati, subvillosi. *Scapus* solitarius vel duo, teres, glaber, simplex, erectus, sesquipedalis. *Bracteae* aliquot sparsae in scapo, sensim minores. *Capitulum* terminale.

3. D. (*alata*.) foliis ovatis, decurrentibus, glabris; capitulis paniculatis. CINERARIA *alata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 374.

*Caulis* fruticosus, totus glaber, a foliis alatus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, flexuoso-erecti, similes. *Folia* sparsa, sessilia, obtusissima, lacero-subdenticulata, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* glabra. *Panicula* terminalis, simplex. *Pedunculi* capillares, glabri.

4. D. (*perfoliata*.) foliis amplexicaulibus, cordato-ovatis, glabris; capitulis solitariis. CINERARIA *perfoliata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1240. Suppl. p. 375.

*Caulis* herbaceus, angulatus, glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, similes, fastigiati. *Folia* in ramificationibus, alterna, acuminata, undulata, infima sesquipollicaria, superiora sensim breviora. *Capitula* in ultimis ramulis elongatis terminalia.

5. D. (*denticulata.*) foliis lanceolatis, denticulatis, glabris; capitulis paniculatis. Cineraria *denticulata.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1230. Suppl. p. 375.

*Caulis* herbaceus, totus glaber, teres, striatus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* dichotomi, teretes et filiformes, erecti, glabri, fastigiati. *Folia* radicalia et in infimo caule approximata, plurima, sessilia, elliptico-lanceolata, acuminata, margine denticulato crispo revoluto, erecta, palmaria; caulina in ramificationibus lanceolata, pollicaria, sensim minora. *Capitula* in ultimis ramulis paniculatis terminalia.

6. D. (*serrata.*) foliis obovato-oblongis, serratis, subtus toméntosis; capitulis terminalibus.

*Caulis* herbaceus, angulatus, striatus, glaber, flexuoso-erectus, superne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, cauli similes, subfastigiati. *Folia* radicalia, petiolata, supra glabra, erecta, digitalia, in petiolos attenuata. Caulina alterna, sensim minora. *Capitula* in ramulis solitaria.

7. D. (*elongata.*) foliis cordatis, ovatis, incisis, dentatis, glabris; capitulo solitario. Cineraria *elongata.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1238. Suppl. p. 374.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, inferne ramosus, erectus, pedalis vel paulo ultra. *Rami* in caulis infima basi, alterni, pauci, elongati, teretes et filiformes, striati, glabri, flexuoso-erecti, uniflori. *Folia* subradicalia vel in caule inferiori sita, petiolata, utrinque glabra, subtus interdum purpurea, subpollicaria. *Caulinae* squamae alternae, filiformi-setaceae, vix unguiculares. *Capitula* terminalia. *Variat:* α. caule et foliis glabris. β. caule inferiori foliisque subtus albo-tomentosis.

8. D. (*erosa.*) foliis lyratis, incisis, dentatis, scabris; capitulis paniculatis.

*Crescit juxta Ribek Casteel, Paardeberg et alibi. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* herbaceus, basi decumbens, dein erectus, teres, striatus, flexuosus, villosus, pedalis, apice tantum paniculato-ramosus. *Folia* alterna, petiolata, tota scabra, papillis minutissimis eminentibus, subtus pubescentia; *Lobi* laterales inaequales, plures, simplices et dentati, patentes, lineam longi usque unguiculares, ultimus lobus major, reniformis, inciso-trilobatus lobulis sinuato-dentatis, pollicaris. *Petioli* amplexicaules, basi alato-dilatati alâ incisâ, denticulatâ. *Capitula* panicula coarctata.

9. D. (*sonchifolia.*) foliis amplexicaulibus, sinuatis, glabris; capitulis teminalibus; caule herbaceo. Cineraria *sonchifolia.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1239. Spec. Plant p. 1243.

*Caulis* debilis, glaber, erectiusculis, pedalus. *Folia* alterna, remota, inferiora sinuato-dentata, majora; superiora basi dentata, lanceolata, superne integra, pollicaria. *Capitula* pauca.

10. D. (*incisa.*) foliis oblongis, glabris, incisis, dentatis; capitulis terminalibus.

*Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, simplex, teres, striatus, pubescens, pedalis, apice in pedunculos circiter tres ramosus. *Folia* radicalia, plura, majora; caulina alterna, minora, radidicalia petiolata, rarius subtus pubescentia, nervosa, digitalia; caulina sessilia, inferiora incisa, superiora integra, lanceolata, sensim minora, unguicularia. *Capitula* solitaria.

11. D. (*pinnatifida.*) foliis petiolatis, pinnatifidis, glabris; capitulo solitario.

*Caulis* herbaceus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, elongati, superne aphylli. *Folia* sparsa, erecta, digitalia. *Pinnae* suboppositae, ovatae, dentatae, vix lineam longae. In foliis quibusdam inferioribus lobus extimus major. *Capitulum* terminale. *Squamae* foliaceae, lanceolato-setaceae.

12. D. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis, glabris; pinnis linearibus; capitulis paniculatis.

*Crescit in Hantam. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, teres, erectus, totus glaber, superne paniculatus, bipedalis. *Rami* alterni, filiformes, subfastigiati. *Folia* erecta, digitalia. *Pinnae* sulcatae, secundae, inflexae, simplices vel divisae in pinnulas breves. *Capitula* in ramulis terminalia. *Corollae* radii nullae. *Semina* striata. *Pappus* capillaris.

## CCCCII. JACOBAEA.

*Character generis* Senecionis. *Flores radiati.*

1. J. (*reclinata.*) foliis linearibus, glabris; capitulis pedunculatis. Senecio *reclinatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1226. Suppl. p. 369.

*Caulis* frutescens, teres, striatus, totus glaber, flexuosus, erectus, apice in pedunculos paniculatos ramosus, bipedalis et ultra. *Folia* sparsa, utrinque parum attenuata, acuta, integra margine revoluto, patentia, saepe reflexa, bipollicaria, superioribus brevioribus. *Pedunculi* filiformes, flexuosi, foliolis aliquot brevibus linearibus squamosi, subfastigiati, simplices, uniflori. *Calyx* calyculatus, sub apice vel nigro-maculatus vel immaculatus.

2. J. (*angustifolia.*) foliis linearibus, glabris; capitulis paniculatis.

*Caulis* frutescens, totus glaber, striatus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, flexuosi, erecti, simplices, subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, integra margine revoluto, patentia apice reflexo: pollicaria. *Capitula* paniculâ terminali. *Calyx* calyculatus squamis sub apice non ustulatis.

3. J. (*persicifolia.*) foliis amplexicaulibus, linearibus, subtus tomentosis; capitulis paniculatis. SENECIO *persicifolius*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1226. Spec. Plant. p. 1215.

*Caulis* subherbaceus, vix fruticescens, teres, striatus, inferne glabriusculus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, patulo-erecti, fastigiati, filiformes, subtomentosi, iterum in paniculam ramulosi. *Folia* alterna, basi aurita, semiamplexicaulia, integra margine revoluto, supra glabra, subtus niveo-tomentosa, patentia, pollicaria. *Paniculae* terminales, fastigiatae. *Calyx* calyculatus, basi albo-lanatus, apice non ustulatus.

4. J. (*mucronata.*) foliis linearibus, mucronatis, subtus tomentosis; capitulis paniculatis.

*Caulis* fruticosus, teres, cinereo-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* in caule inferiori aggregati, alterni, elongati, inferne foliis tecti, tomentosi, superne glabriusculi, aphylli, in paniculam ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, integra margine revoluto, supra subtomentosa, viridia, subtus niveo-tomentosa, patenti-erecta, pollicaria. *Paniculae* terminales, effusae. *Calyx* calyculatus squamis minime ustulatis.

5. J. (*nivea.*) foliis linearibus, lanatis; capitulis solitariis.

*Caulis* fruticescens, totus lanâ niveâ obductus, ramulosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, elongati, superne ramulosi, lanati, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, obtusiuscula, integra margine revoluto, utrinque, imprimis vero subtus, niveo-lanata, patentia, pollicaria. *Capitula* in ultimis ramis terminalia. *Calyx* calyculatus, extus imprimis basi tomentosus, non ustulatus.

6. J. (*paniculata.*) foliis linearibus, denticulatis, glabris; capitulis solitariis. SENECIO *paniculatus*. *Berg.* Plant. Cap. p. 277. SENECIO *longifolius?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Mant. p. 470.

*Caulis* fruticescens, teres, erectus, totus glaber, simplex, superne divisus in paniculam floriferam, pedalis vel paulo ultra. *Folia* alterna, sessilia, margine revoluto patula, sesquipollicaria; superiora minora, basi dentato-pinnata. *Panicula* patens, subfastigiata, capitulis solitariis. *Pedunculi* filiformes et pedicelli capillares, elongati, sensim breviores, spithamaei et ultimi pollicares. *Calyx* calyculatus, non ustulatus.

7. J. (*bidentata.*) foliis lineari-ellipticis, dentatis, tomentosis; capitulis sessilibus.

*Caulis* fruticescens, teres, striatus, inferne tomentosus, erectus, flexuosus, rarius ramosus, superne in paniculam ramulosus, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, tomentosa et glabriuscula; quaedam latiora, dente majori uno alterove in medio notata; reliqua margine revoluto-denticulata; patentia, flexuosa, digitalia, superioribus sensim minoribus. *Capitula* terminalia, solitaria in pedunculis. *Pedunculi* flexuosi, filifor-

mes, inferiores digitales, supremi unguiculares. *Calyx* glaber, calyculatus, parum ustulatus.

8. J. (*scabra.*) foliis oblongis, serratis, scabris; paniculis compositis.

*Crescit in regionibus Hexrivier. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus tenuissime pubescens, flexuosus, erectus, fistulosus, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, cauli similes, inferiores longiores, superiores breviores, in paniculam ramulosi, virgati, nec fastigiati, erecto-patentes. *Folia* caulina alterna, sessilia, obovata-oblonga, obtusa, margine incrassato, revoluto, venosa, utrinque, imprimis vero subtus, pubescentia, patentia, digitalia; Ramea amplexicaulia, lanceolata, serrata, vix unguicularia. *Capitula* in ramis terminalia, paniculata: paniculâ hemisphaericâ. *Calyx* calyculatus squamis apice non ustulatis.

9. J. (*vestita.*) foliis ovatis, serratis, glabris; paniculâ compositâ. SENECIO *vestitus. Berg.* Plant. Cap. p. 282.

*Crescit juxta Paardeberg. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, simplices, erecti, apice in paniculam ramulosi. *Folia* alterna, approximata, sessilia, ovato-oblonga, acuta, dentibus argutis submucronatis, utrinque glabra, imbricata, pollicaria, superioribus minoribus. *Panicula* terminalis. *Pedunculi* filiformes, squamosi, fastigiati. *Squamae* foliaceae, setaceae, lineam longae. *Calyx* calyculatus, non ustulatus.

10. J. (*purpurea.*) foliis inferioribus lyratis, hirtis; superioribus lanceolatis, dentatis; capitulis solitariis SENECIO *purpureus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin p.* 1226. Spec. Plant. p. 1215. An SENECIO *erubescens? Ait.* Hort. Kewens. Vol. 3. p. 190.

*Crescit in campis graminosis.*

*Caulis* herbaceus, basi decumbens, erectiusculus, debilis, totus hirtus, fuscus, simplex et ramosus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* inferiora obovato-oblonga, inciso-lyrata, obtuse dentata, hirsuta, inferne angustata, tripollicaria. Caulina superiora sagittata, pollicaria, sensim minora, ceterum reliquis similia. *Florum* capitula paniculata, laxa, incurvo-erecta. *Pedunculi* et *calyx* toti hirsuti, squamis non ustulatis.

11. J. (*peucedanifolia.*) foliis pinnatis, glabris; pinnis linearibus. SENECIO *peucedanifolius. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1226. Suppl. p. 372.

*Caulis* fruticescens, teres, erectus, superne ramoso-paniculatus, bipedalis vel ultra, vix manifeste pubescens. *Rami* filiformes, similes, subfastigiati, patuli. *Folia* inferne approximata, glabra vel vix manifeste et rarissime pubigera, erecta, palmaria *Pinnae* integrae, pollicares, impari longiori: superiora minora. *Paniculae* in ramis terminales. *Calyx* calyculatus, non ustulatus.

12. J. (*tomentosa.*) foliis pinnatis, lanatis; pinnis lanceolatis. SENECIO *virgatus?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1226. Spec. Plant. p. 1215.

*Caulis* vix frutescens, inanis, sublanatus, striatus, ramosus, flexuosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, elongati, superne in pedunculos ramulosi. *Folia* alba, erecta, palmaria superioribus minoribus *Pinnae* suboppositae, lineari-lanceolatae, integrae margine revoluto, patentes, unguiculares. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia, solitaria. *Squamae* foliaceae, lineari setaceae, flexuosae, vix lineam longae. *Calyx* tomentosus, calyculatus, non ustulatus.

## CCCCIII. SENECIO.

*Recept. nudum. Pappus capillaris longus. Cal. conicus, calyculatus; squamis apice sphacelatis.* (Flores flosculosi.)

1. S. (*linifolius.*) foliis linearibus, integris, glabris; capitulis paniculatis. SENECIO *linifolius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1228. Spec. Plant. p. 1220.

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, iterum ramulosi, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, margine revoluto, erecto-patentia, pollicaria. *Panicula* terminalis. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

2. S. (*striatus.*) foliis linearibus, integris, tomentosis; capitulis solitariis.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, erectus, subtomentosus ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, pauci, elongati, apice in pedunculos ramulosi, fastigiati. *Folia* alterna remota, mucronata, margine revoluto, tomentoso-albida, erecto-patentia, pollicaria superioribus sensim minoribus. *Capitula* terminalia. *Calyx* calyculatus, scaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

3. S. (*rosmarinifolius.*) foliis ellipticis, integris, glabris, summis subtus tomentosis; capitulis paniculatis; caule fruticoso. SENECIO *rosmarinifolius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 369.

*Crescit in omnibus collibus infra montes capenses urbis. Floret Martio et seqq. mensibus.*

*Caulis* teres, erectus, glaber vel leviter subtomentosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, elongati, subfastigiati. *Folia* sparsa, elliptico-lanceolata, acuta, margine revoluto, supra glabra, subtus subtomentosa, imprimis superiora, patentia, pollicaria. *Paniculae* terminales. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus. *Differt* a S. *longifolio.* 1. foliis brevioribus, 2. margine foliorum revoluto. 3. caule fruticoso, ramosissimo.

4. S. (*juniperinus.*) foliis lanceolatis, integris, subtus tomentosis; paniculâ terminali Senecio *juniperinus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 371.

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, inferne tomentosus; superne laevis, glaber, erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni similes, elongati, fastigiati. *Folia* sparsa, basi approximata, acuta, margine revoluto, supra sulcata, glabra; subtus carinata; patentia et reflexa, sesquipollicaria et superiora unguicularia. *Panicula* compositâ. *Pedunculi* et *pedicelli* squamosi foliolis setaceis, flexuosi, palmares usque unguiculares. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus. *Variat* foliis magis vel minus subtus albo-tomentosis.

5. S. (*pinnulatus.*) foliis linearibus, dentato-pinnatis, glabris; capitulis paniculatis, caule piloso-scabro.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, pedalis vel ultra. *Rami* et *Ramuli* teretes et filiformes, tenuissime piloso-scabridi, erecti. *Folia* sparsa, sessilia, quaedam integra margine revoluto, nonnulla denticulata, alia dentato-pinnatifida pinnis lanceolatis integris, patentia, pollicaria, superioribus minoribus simplicibus. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Pedunculi* filiformes, striati. *Calyx* calyculatus, fuscus, non ustulatus. *Radius* luteus.

6. S. (*cristatus.*) foliis lanceolatis, glabris, integris, dentatisque; capitulis paniculatis.

*Caulis* fruticosus, teres, pubescens, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, similes, apice in pedunculos paniculati, patentes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, mucronata, scabra, inferiora basi et margine revoluto-dentata; superiora integra; pollicaria, superioribus minoribus. *Panicula* terminalis. *Calyx* calyculatus, fuscus, non ustulatus. *Radius* luteus.

7. S. (*cruciatus.*) foliis linearibus, subtus tomentosis: inferioribus unidentatis; capitulis paniculatis. Senecio *cruciatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 371.

*Caulis* frutescens, teres, albo-tomentosus, apice in paniculam floriferam paniculatus. *Folia* alterna, sessilia, mucronata, subtus imprimis tomentosa; inferiora dente in medio utrinque majori cruciata, digitalia; superiora integra, minora. *Panicula* terminalis, composita, fastigiata. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

8. S. (*heterophyllus.*) foliis inferioribus subpetiolatis, serratis; superioribus integris; capitulis paniculatis.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Radix* fibrillosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectus, ramosus, villoso-scabridus, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati, erectiusculi, similes, ramulosi ramulis filiformibus similibus. *Folia* alterna, tenuissime villoso-scabrida, inferiora petiolata, oblonga, obtuse serrata, patentia, pollicaria: superiora lanceolata, sensim minora. *Panicula* effusa, multiflora. *Pedunculi*

et *pedicelli* capillares, flexuosi, subpollicares. *Calyx* calyculatus squamis paucissimis, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

9. S. (*undulatus*.) foliis amplexicaulibus, cordato-lanceolatis, glabris; capitulis paniculatis.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, fusco-purpureus, totus glaber, apice in paniculam ramosus, erectus, sesquipedalis. *Folia* semiamplexicaulia, cordata, integra, inferiora lanceolata, plana, sesquipollicaria; superiora ovata, acuminata, undulata, vix pollicaria. *Pedunculi* inferiores palmares, aphylli, superioribus pollicares; *pedicelli* unguiculares, squamis foliaceis plurimis setaceis tecti. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

10. S. (*crispus*.) foliis infimis petiolatis, superioribus sessilibus, glabris, undulato-denticulatis, capitulis terminalibus.

*Crescit in summo Taffelberg. Floret Februario.*

*Caulis* herbaceus, simplex, sulcatus, glaber, erectus, pedalis. *Folia* obovata, obtusa, margine revoluto-undulata, denticulata; caulina superiora lanceolata, inciso-serrata; omnia glabra, erecta; inferiora pollicaria, superiora unguicularia. *Petioli* longitudine folii. *Flores* terminales in petiolis simplicibus, squamosis, foliolis setaceis. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

11. S. (*marginatus*.) foliis sessilibus, oblongis, glabris, integris serratisque; capitulis paniculatis. SENECIO *marginatus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 370.

*Crescit in summo Taffelberg. Floret Februario.*

*Caulis* fruticosus, teres, totus glaber, erectus, superne ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, erecto-patuli, fastigiati. *Folia* semiamplexicaulia, alterna, oblonga, acuta, marginata margine revoluto, utrinque glabra, imbricata, sesquipollicaria superioribus sensim minoribus. *Capitula* in ramis terminalia. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

12. S. (*maritimus*.) foliis amplexicaulibus, ovatis, denticulatis, carnosis; caule herbaceo, decumbente. SENECIO *maritimus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 369.

*Crescit in littore prope Cap. Floret Julio, Augusto.*

*Caulis* radicans, teres, glaber, superne ramosus in paniculam, spithamaeus. *Folia* alterna, obovata, obtusa, glabra, erecto-patentia, inaequalia, pollicaria. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Calyx* calyculatus, glaber, ustulatus. *Radius* luteus.

13. S. (*arenarius*.) foliis amplexicaulibus: superioribus oblongis, hirtis, inaequaliter serratis; capitulis subsolitariis.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, fuscus, totus villosus, flexuosus, erectus, spithamaeus, saepius simplex.

raro ramosus, apice paniculatus. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* infima subpetiolata, superiora utrinque villoso-scabrida, patentia, digitalia. *Panicula* terminalis, pauciflora et multiflora. *Calyx* villoso-scaber, parum calyculatus, non ustulatus. *Radius* purpureus et luteus.

14. S. (*litto-rens.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris, inaequaliter serratis; paniculâ terminali.

*Crescit in cultis prope Cap, in et extra hortos. Floret Julio, Augusto.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, totus glaber, flexuoso-erectus, ramosus, vix pedalis. *Rami* pauci, similes, iterum ramulosi. *Folia* cordata, patentia, sesquipollicaria. *Panicula* simplex. *Calyx* calyculatus, glaber, ustulatus. *Radius* luteus.

15. S. (*lanatus.*) foliis infimis ovatis, superioribus lanceolatis, dentatis, subtus albo tomentosis. Senecio *lanatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 370.

*Crescit in montibus Fransche hoek. Floret Januario, Februario.*

*Caulis* herbaceus, simplex, lanatus, erectus, spithamaeus. *Folia* omnia sessilia, acuta, denticulata, supra glabra, subtus niveo-lanata, pollicaria. *Pedunculi* subracemosi, fastigiati. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

16. S. (*crenatus.*) foliis petiolatis, ovatis, serratis, glabris; paniculâ compositâ.

*Caulis* frutescens, teres, striatus, obsolete tomentosus, erectus, superne in paniculam ramulosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, obtusa, crenato-serrata, erecto-patentia, pollicaria. *Petioli* vix unguiculares. *Panicula* decomposita, fastigiata. *Pedunculi* inferiores palmares, superioribus sensim minoribus, subtomentosis. *Calyx* calyculatus, obsolete tomentosus, non ustulatus. *Radius* luteus.

17. S. (*glastifolius.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, dentatis, glabris; capitulis paniculatis. Senecio *glastifolius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 372.

*Crescit in summo Taffelberg. Floret Januario, Februario.*

*Caulis* herbaceus, simplex, teres, striatus, totus glaber, erectus, pedalis et ultra, apice in paniculam ramulosus. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, cordata, elliptico-oblonga, margine revoluto, erecto-patentia, pollicaria, superioribus sensim minoribus. *Panicula* terminalis, simplex, fastigiata. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

18. S. (*solidaginoides.*) foliis obovatis, apice dentatis, glaucis; capitulis paniculatis. Senecio *solidaginoides.* *Berg.* Plant. Cap. p. 284.

*Crescit in dunis extra Cap. Floret Januario.*

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, flexuosus, erectus, ramo-

sus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, cauli similes, subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, inferne angustiora, margine revoluta, apice dentibus quinque et septem, rarius pluribus, glabra, nervosa, erecto-patentia, pollicaria. *Paniculae* terminales, fastigiatae. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus. *Differt* a S. *halimifolio*; 1. foliis glaucis, minus profunde inciso-dentatis. 2. paniculâ floribus nullis axillaribus.

19. S. (*sessilis.*) foliis elliptico-oblongis, sessilibus, dentatis, glabris; paniculâ compositâ.

*Caulis* herbaceus, simplex, teres, striatus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, oblongo-lanceolata, utrinque attenuata, serrata, margine revoluta, patenti-erecta, digitalia supremis minoribus. *Paniculae* fastigiatae. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus. *Differt* a S. *glastifolio*: 1. foliis duplo majoribus, minime amplexicaulibus. 2. paniculâ multiflorâ, ampliori, compositâ.

20. S. (*rigidus.*) foliis spathulatis, eroso-serratis, scabris, subtus tomentosis; paniculâ terminali. SENECIO *rigidus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230. Spec. Pl. p.

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, villoso-scaber, apice in paniculas ramosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, obovato-spathulata, suprà subtus albo-tomentosa, erecto-patentia, pollicaria. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

21. S. (*ilicifolius.*) foliis amplexicaulibus, dentatis, subtus tomentosis; paniculâ fastigiatâ. SENECIO *ilicifolius?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Spec. Plant. p. 1223. *Berg.* Cap. p. 281.

*Caulis* fruticescens, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, interdum ramulosi, teretes, striati, pubescentes. *Folia* cordata, ovato-lanceolata, mucronata, margine revoluto-dentata imprimis basi; supra sulcata, glabra, scabrida; subtus niveo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Panicula* terminalis. *Pedunculi* inferiores palmares, supremis unguicularibus. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

22. S. (*quercifolius.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, inciso-serratis, subtus tomentosis; paniculâ simplici.

*Caulis* fruticosus, rigidus, teres, striatus, fuscus, villosus, superne in paniculam ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, inciso- et sinuato-serrata margine revoluto; supra glabra, viridia, scabrida; subtus albo-tomentosa; imbricato-erecta, inferiora digitalia, superiora multo minora. *Paniculae* in ramis terminales, pauciflorae. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

23. S. (*angulatus.*) foliis petiolatis, ovatis, dentato-angulatis glabris; panicula terminali. SENECIO *angulatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 369.

*Caulis* herbaceus, teres, totus glaber, erectus, superne in paniculam ramosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, erecta, pollicaria. *Petioli* longitudine folii vel paulo longiores. *Panicula* simplicior et composita. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

24. S. (*cordifolius.*) foliis petiolatis, cordatis, dentatis, glabris; capitulis solitariis. Senecio *cordifolius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230. Suppl. p. 372.

*Crescit in fossa frontis et summis lateribus montis tabularis. Floret Februario et sequentibus mensibus usque ad Junium.*

*Radix* annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, debilis, angulato-sulcatus, glaber, flexuosus, erectus, simplex, spithamaeus, raro divisus. *Folia* alterna, ovata, dentata margine revoluto, supra viridia, subtus pallidiora, erecto-patentia, unguicularia vel ultra. *Petioli* unguiculares. *Capitula* terminalia, solitaria vel bina. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

25. S. (*repandus.*) foliis petiolatis, ovatis, repando-crenatis, glabris; capitulis paniculatis.

*Crescit in montibus Paarl, Paardeberg et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* herbaceus, sulcatus, villoso-scaber, ramosus, erectus, vix pedalis. *Rami* alterni, similes, flexuosi, divaricati, iterum paniculati. *Folia* alterna, subcordata, patentia, pollicaria, superioribus minoribus. *Petioli* folio longiores, laxi. *Capitula* terminalia in panicula simplici. *Calyx* villoso-scaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

26. S. (*squamosus.*) foliis amplexicaulibus, inciso-dentatis, supra scabris, subtus tomentosis; capitulis racemosis.

*Crescit ubique circum Cap in collibus. Floret per plures menses, Aprili, Majo, Junio, ceteris.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* fruticescens, sulcatus, scaber, inferne ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, saepe aggregati, similes, erecti. *Folia* alterna, oblonga, margine revoluta, supra valde scabra, subtus albo-tomentosa, imbricato-erecta, pollicaria. *Capitula* terminalia in ramulis racemosis et paniculatis. *Calyx* calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus. *Differt* a. S. *inciso*, cui valde similis: *α.* capitulis per totum caulem remotis, breve pedunculatis. *β.* pedunculis squamis tomentosis, imbricatis totis tectis.

27. S. (*incisus.*) foliis amplexicaulibus, inciso-dentatis, supra glabris, subtus tomentosis; paniculâ compositâ.

*Caulis* herbaceus, teres, fuscus, superne paniculatus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, oblonga, inciso-subpinnatifida dentibus acutis, subtus albo-tomentosa, vix pollicaria. *Panicula* terminalis. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

28. S. (*erosus.*) foliis radicalibus sinuato-erosis, villosis, dentatis; capitulis solitariis. SENECIO *erosus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p 370.

*Caulis* herbaceus, filiformis, striatus, hirtus simplex rarius ramosus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* radicalia plura, petiolata vel in petiolos attenuata, oblonga, obtusa, incisa, denticulata, utrinque imprimis vero subtus hirsuta, erecta, digitalia; caulina alterna amplexicaulia, lanceolata, dentata, unguicularia. *Capitulum* terminale. *Calyx* calyculatus, hirtus, non ustulatus. *Radius* luteus. *Variat* α. foliis supra glabriusculis: β. foliis hirsutis. γ. flore solitario et capitulis terminalibus in ramis solitariis.

29. S. (*lyratus.*) foliis infimis lyratis, supremis sinuato-dentatis, villosis; capitulis paniculatis. SENECIO *lyratus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1228. Suppl. p. 369.

*Crescit in summo Taffelberg. Floret Januario, Februario.*

*Caulis* herbaceus, simplex, striatus, pubescens, erectus, apice paniculatus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, amplexicaulia, cordata, oblonga, scabra; supra viridia, scabra; subtus pallidiora, fusco-reticulata; infima lyrato-pinnatifida, digitalia; superiora acuminata, pollicaria supremis minoribus. *Lobi* denticulati. *Panicula* terminalis, composita. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

30. S. (*glutinosus.*) foliis pinnatifidis, viscosis: laciniis angulatis, dentatis; capitulis paniculatis.

*Crescit in summo Taffelberg, in collibus Duyvelsberg. Floret a Februario ad Majum.*

*Planta* tota viscosa. *Caulis* herbaceus, striatus, hirsutus, totus glutinosus, raro ramosus, superne paniculatus, flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni similes. *Folia* alterna, sessilia, superiora amplexicaulia, oblonga, inciso-pinnatifida, hirsuta, erecta, digitalia, superioribus sensim minoribus. *Lobi* ovati angulati, dentati. *Calyx* hirsutus, parum calyculatus, nec ustulatus. *Radius* luteus. *Similis* S. *viscoso*, sed differt: squamis calycinis perianthio brevioribus.

31. S. (*carnosus.*) foliis petiolatis, lyratis, incisis, dentatis, carnosis; caule decumbente.

*Crescit in littore marino prope Cabeljau's rivier et Zeeko rivier. Floret Novembri.*

*Caulis* subherbaceus, teres, striatus villoso-scaber, apice paniculatus. *Folia* alterna, scabra, subvillosa, digitalia. *Lobi* inferiores dentati; ultimus maximus, ovatus, incisus, dentatus. *Panicula* terminalis. *Calyx* calyculatus, villoso-scaber, non ustulatus. *Radius* purpurascens.

32. S. (*spiraeifolius.*) foliis radicalibus pinnatifidis, piloso-scabris; capitulis paniculatis.

*Radix* fibrillosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, petiolata, li

neari-oblonga, utrinque, imprimis subtus, villoso-scabra, erecta, palmaria. *Pinnae* alternantes, incisae, argute denticulatae, margine revolutae. *Scapus* teres, simplex, striatus, pubescens, erectus, apice parum paniculato ramosus, nutans, pedalis *Capitula* in pedunculis solitaria. *Calyx* hirtus, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

33. S. (*abruptus.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, villosis, inciso-pinnatifidis, dentatis; caule herbaceo, paniculato.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Radix* annua, fibrillosa. *Caulis* totus pubescens, striatus, ramosus, erectus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, divaricato-patentes, subfastigiati, cauli similes; supremi filiformes, glabriusculi. *Folia* alterna, obovata, utrinque pubescentia; infima pedunculata, palmaria; superiora minora et simpliciora, sessilia. *Pinnae* alternantes, denticulatae. *Panicula* effusa, terminalis. *Calyx* glaber, parum calyculatus, ustulatus. *Radius* luteus.

34. S. (*elegans.*) foliis pinnatifidis, dentatis; caule herbaceo, paniculato. Senecio *elegans.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1228. Spec. Plant. p. 1218.

*Crescit in Leuwekopp et in Groene kloof. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, annua *Caulis* simplex, apice paniculatus, totus hirsutus, erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, sessilia, oblonga, inferne attenuata, utrinque villosa, marginibus revolutis, erecto-patentia, digitalia superioribus minoribus. *Pinnae* ovato-oblongae, angulatae, dentatae, oppositae. *Panicula* simplex vel amplior. *Calyx* hirsutus, parum calyculatus, non ustulatus. *Variat* α. radio sanguineo et β. radio luteo.

35. S. (*myrrhifolius.*) foliis bipinnatifidis, dentatis, pilosis; capitulis paniculatis.

*Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* herbaceus, hirsuto-scaber, flexuoso-erectus, simplex, apice paniculatus, spithamaeus *Folia* alterna, petiolata, villoso-aspera: *Pinnae* lineares, denticulatae. *Panicula* terminalis. *Calyx* hirtus, calyculatus, non ustulatus. *Radius* purpureus. *Differt* ab *abrotanifolio:* floribus purpureis.

36. S. (*grandiflorus.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis linearibus; capitulis paniculatis. Senecio *grandiflorus.* *Berg.* Pl. Cap. p. 280.

*Caulis* fruticescens basi, teres, pubescens, paniculato-ramosus, erectus, pedalis vel ultra. *Rami* alterni, elongati, similes. *Folia* alterna. *Pinnae* alternae, sessiles, integrae margine revolutae, inaequales, pollicares. *Panicula* effusa, pedunculis squamosis, foliolis setaceis. *Calyx* calyculatus, vix pubescens, non ustulatus. *Radius* luteus. *Differt* a. S. *peucedanifolio:* 1. radio corollae 2. floribus majoribus.

37. S. (*muricatus.*) foliis pinnatis hispidis: pinnis linearibus; capitulis paniculatis.

*Caulis* basi suffruticescens, subsimplex, apice paniculatus, totus hirsutus, hispidus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, tota valde hirsuto-hispida. *Pinnae* acutae, integrae, unguiculares. *Panicula* effusa pedunculis flexuosis. *Calyx* glabriusculus, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

38. S. (*laevigatus.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis linearibus, integris, dentatisque; caule glabro. *Pluk.* Phytogr. t. 422. f. 5.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, ramosus, angulatus, erectus, spithamaeus. *Folia* amplexicaulia. *Pinnae* alternae, acutae, lineam longae. *Capitula* solitaria, terminalia in ramis. *Calyx* glaber, striatus, calyculatus, ustulatus. *Radius* luteus.

39. S. (*diffusus.*) foliis bipinnatis, linearibus; caulibus diffusis. SENECIO *diffusus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1228. Suppl. p. 371.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caules* radicales, plures, decumbentes, paniculati, striati, tenuissime pubescentes. *Folia* villosa, diffusa; *Pinnae* lineares, flexae, integrae, lineam longae. *Capitula* in pedunculis terminalia, solitaria. *Calyx* hirtus, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

## CCCCIV. ASTER.

*Recept. nudum. Pappus capillaris. Corollae radii plures, quam* 10. *Cal. imbricati squamae inferiores patulae.*

1. A. (*tenellus.*) foliis lineari-filiformibus, aculeato-ciliatis; caule herbaceo. ASTER *tenellus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1232. Mant. p. 471.

*Crescit in collibus prope urbem vulgaris, in campis arenosis Swartlandiae, groene kloof, et alibi. Floret Majo, Junio et sequentibus mensibus.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* rarius simplex, saepius e radice plures filiformes, striati, glabri vel villosi, inferne foliosi, apice elongati, aphylli, basi divaricati, dein erecti, digitales, palmares et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, aculeato-scabra, basi saepe ciliata, reflexo patula, plana, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pisi. *Calyx* aequalis, pubescens. *Radius* coeruleus, disco flavo.

2. A. (*dentatus.*) foliis linearibus, dentatis, pilosis; caule herbaceo.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Octobri.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caules* e radice plures, simplices et ramosi, basi decumbentes, filiformes, purpurei, pilosi, erecti, spithamaei, ramis similibus. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, margine revoluto, subtus subbisulca, tenuissime pilosa, subciliata, patenti-recurva, unguicularia. *Capitula* terminalia, radio coeruleo.

3. A. (*muricatus.*) foliis lineari filiformibus, scabris, pilosis; calycibus subaequalibus; caule fruticoso.

*Caulis* teres, nodulosus, cinereus, ramosus, erectus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* sparsi, filiformes, foliis tecti, albo hirsuti, patulo-erecti, iterum ramulosi, fastigiati; apice aphylli, capillares. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, linearia, obtusiuscula, integra, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Radius* luteus, disco concolore.

4. A. (*strigosus.*) foliis lineari-lanceolatis, hirsutis; calyce aequali, strigoso; caule herbaceo.

*Crescit in arenosis campis Groene kloof, Swartlandiae et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa. annua. *Caulis* solitarius vel plures e radice, basi decumbentes, dein erecti, simplex, vel ramosus, debilis, filiformis, pilosus, flexuosus, palmaris. *Folia* sparsa, sessilia, inferne attenuata, integra, plana, pilis albis, flexuosa, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, pisi magnitudine. *Calyx* scaber, piloso hispidus. *Radius* albidus apice coerulescente.

5. A. (*villosus.*) foliis lineari-filiformibus, obtusis hirsutis; calycibus imbricatis; caule fruticoso.

*Crescit in Carro. Floret Novembri.*

*Caulis* teres, cinereus, ramosissimus, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* et *Ramuli* filiformes, hirsuti pilis albis, erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, integra margine revoluto, subtus sulcata, vix vel obsolete scabrida, pilis albis hirta, patentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis apice aphyllis terminalia, solitaria, piso minora. *Calyx* obsolete pubescens. *Radius* purpurascens.

6. A. (*fruticosus.*) foliis linearibus, punctatis, glabris; calycibus imbricatis; caule fruticoso. Aster *fruticulosus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1280. Aster *fruticosus.* *Linn.* Spec. Pl. p. 1225.

*Crescit in Grootvaders bosch et alibi. Floret Januario.*

*Caulis* rigidus, fuscus, ramosissimus, geniculato- et flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami* et *Ramuli* alterni, ultimi apice aphylli, erecti, glabri, virgati. *Folia* in ramis et ramulis valde approximata, inferne attenuata, lineari-lanceolata, acuta, integra, margine parum revoluta, obsolete carinata, rugoso-punctata, imbricato-patula, subpollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, piso majora. *Calyx* glaber. *Radius* purpurascens

7. A. (*macrorhizus.*) foliis lineari-lanceolatis, pilosis; calyce imbricato; caule fruticoso.

*Radix* alte descendens, crassitie digiti, lignosa. *Caules* e radice

plerumque plures, frutescentes, divaricato-decumbentes, foliis tecti; apice elongati, aphylli, erecti, vix digitales. *Folia* frequentissima, basi attenuata, integra, acuta, inferne imprimis pilis albis, plana, patentia, pollicaria vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* obsolete pubescens. *Semina* pubescentia, compressa.

**8. A. (*obtusatus.*) foliis linearibus, obtusis, glabris; calyce imbricato; caule fruticoso.**

*Caulis* rigidus, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, ramulosi, filiformes, tenuissime pubescentes, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, margine revoluto, utrinque glabra, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, subpaniculata. *Receptaculum* favosum.

**9. A. (*hirtus.*) foliis obovatis, obtusis, pubescentibus; calyce imbricato; caule fruticoso.**

*Radix* crassa, lignosa, valde fibrosa. *Caules* e radice plures, divaricati, erecti, ramulosi, palmares. *Rami* et *Ramuli* capillares, pubescentes. *Folia* alterna, sessilia, subdecurrentia, obovato-oblonga, obtusissima, plana, integra, tenuissime pubescentia, patentia, vix unguicularia. *Capitula* in ramulis solitaria, piso minora. *Calyx* pubescens.

**10. A. (*elongatus.*) foliis lanceolatis, scabris, piloso-hispidis; calyce aequali; caule herbaceo.**

*Crescit in arenosis Swartlandiae et Saldanhabay. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* filiformis, inferne ramosus et foliosus; superne elongatus, aphyllus, pedalis vel paulo ultra. *Rami* alterni, filiformes, patuli, flexuoso-erecti, piloso-hispidi, caule breviores. *Folia* alterna, remota, sessilia, acuta, integra, utrinque scabra, erecto-patentia, pollicaria. *Florum* capitula terminalia, solitaria, magnitudine fabae. *Calyx* piloso-hispidus. *Radius* purpurascens.

**11. A. (*heterophyllus.*) foliis infimis oblongis, supremis linearibus, inermibus, glabris.**

*Crescit in Lange kloof, Krum-rivier et trans Ramtous rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, purpureus, glaber vel tomentosus, simplex, flexuosus, erectus, spithamaeus, rarius apice divisus. *Folia* inferiora ovato-oblonga, superiora recurva, omnia sessilia, alterna; supra glabra, laevia, convexa; subtus tomentosa, margine revoluta, obtusiuscula absque mucrone, pollicaria. *Capitula* solitaria, terminalia.

**12. A. (*crinitus.*) foliis lanceolatis, acutis, subtus tomentosis; calyce imbricato, aristato; caule herbaceo.** ASTER *crinitus.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1230. Spec. Plant. p. 1225.

*Crescit in Lange kloof, Krumrivier et trans Kamtous-rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* simplex, rarius ramosus, teres, flexuosus, incurvus, erec-

tus, glaber et purpureus, vel foliis tectus, palmaris usque spithamaeus. *Folia* inferiora, interdum latiora, ovata, obtusiuscula; caulina alterna, sessilia, lanceolata, acuta, integra margine valde revoluto, supra saepe glabra, interdum hispido-scabra, subtus albo-tomentosa, patulo-reflexa, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, piso majora. *Calyx* squamis inferioribus totis et superioribus apice setaceis, reflexis, bruneis, subtomentosis. *Radius* purpureus.

13. A. (*serratus*.) foliis lanceolatis, acutis, ciliato-serratis; calyce aequali; caule herbaceo.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* teres, glaber, inferne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, secundi, curvati, similes cauli. *Folia* alterna, sessilia glabra, margine tenuissime ciliato-serrata, patulo erecta, pollicaria. *Ramuli* floriferi filiformes, pilosi, aphylli, uniflori. *Capitula* magnitudine pisi, terminalia, solitaria. *Calyx* villosus. *Radius* coeruleus.

14. A. (*reflexus*.) foliis ovatis, ciliato-serratis, reflexis. Aster *reflexus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230. Spec. Plant. p. 1225.

*Crescit in proclivis montium prope Cap, infra latus orientale Taffelberg. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, teres, villosus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, ramulosi ramulis cernuis. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta, plana, glabra, lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, cernua. *Calyx* subimbricatus, ciliato-serratus. *Radius* purpurascens.

15. A. (*rotundifolium*.) foliis ovatis, integris, piloso-hispidis; calyce aequali; caule herbaceo.

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* teres, pubescens, basi decumbens, dein erectus, superne ramosus, spithamaeus vel paulo altior. *Rami* alterni, similes, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, saepe opposita et subconnata, obtusissima, carnosa, plana margine incrassato, integra, obsolete scabrida et pilosa, patenti-reflexa, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pisi. *Calyx* hispidus. *Radius* caeruleus.

16. A. (*cymbalariae*.) foliis cordato-ovatis, dentatis; caule herbaceo. Aster *cymbalariae*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230.

*Caulis* debilis, totus hirtus, ramosus. *Rami* sparsi, similes, divaricato-patuli. *Folia* alterna, petiolata, subcordata, ovata, utrinque villosa, patentia, pollicaria superioribus minoribus. *Capitula* terminalia, sessilia. *Calyx* hispidus.

## CCCCV. PERDICIUM.

*Recept. nudum. Pappus capillaris, sessilis. Corollulae 2-labiatae.*

1. P. (*nervosum*.) foliis simplicibus, subtus tomentosis, nervosis.

*Crescit in summis montibus inter* H o u t n i q u a s *et* L a n g e k l o o f. *Floret* O c t o b r i, N o v e m b r i.

*Radix* tuberosa. *Folia* radicalia, plurima, elliptica, integra, supra glabra, subtus albo-tomentosa nervis parallelis et costâ glabris, supra glabra, diffusa, digitalia. *Scapus* solitarius, uniflorus, erectus, foliis brevior. *Calyx* glaber, polyphyllus, imbricatus: squamae ovato-lanceolatae, cuspidatae. *Corollae* radius luteus.

2. P. (*semiflosculare.*) foliis runcinatis; scapo unifloro. PERDICIUM *semiflosculare.* L i n n. Syst. Veg. per G m e l i n p. 1243. Spec. Pl. p. 1248.

*Crescit in collibus extra urbem et alibi. Floret* A u g u s t o.

*Folia* radicalia, plura, diffusa, petiolata, oblonga, inciso-runcinata, denticulata, obtusa cum mucrone, glabra, subtus obsolete lanata, digitalia. *Scapus* herbaceus, solitarius vel bini, filiformis, erectus, sublanatus, digitalis. *Capitulum* terminale. *Calyx* imbricatus, glaber.

## CCCCVI. L E Y S E R A.

*Recept. subpaleaceum.* P a p p u s *paleaceus: disci etiam plumosus.* C a l. *scariosus.*

1. L. (*ciliata.*) foliis filiformi-subulatis, ciliatis; calycinis squamis lanceolatis.

*Crescit in summis lateribus et in collibus inferioribus* M o n t i s t a b u l a r i s. *Floret* F e b r u a r i o *et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, annua *Caulis* herbaceus, ramosus, erectus, palmaris vel paulo ultra. *Rami* filiformes, inferne foliis tecti, superne elongati, squamosi, uniflori. *Folia* approximata, lineari-teretia, subulato-acuta, glabra, margine revoluto, imprimis basi ciliata pilis albis, imbricato-erecta, apice parum reflexa, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* glaber, imbricatus, acutus, margine scariosus, obsolete ciliatus. *Radius* purpurascens. *Pappus* plumosus.

2. L. (*gnaphaloides.*) foliis linearibus, ciliato-scabris; calycinis squamis ovatis, obtusis. LEYSERA *gnaphaloides.* L i n n. Syst. Veg. per G m e l i n p. 1245. Spec. Plant. p. 1249.

*Radix* fibrosa, lignosa. *Caulis* fruticosus, ramulosus, erectus, fuscus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* per intervalla aggregati, filiformes, niveo-tomentosi; apice elongati, aphylli, glabri, uniflori. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, lineari-subulata, margine revoluto, sulcata, glabra et juniora imprimis tomentosa, imbricato erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* glaber; *squamae* imbricatae, superiores scariosae. *Radius* supra luteus, subtus purpureus.

3. L. (*callicornia.*) foliis lineari-filiformibus, scabris; calycinis squamis acutis. LEYSERA *callicornia.* L i n n. Syst. Veg. per G m e l i n p. 1245. Mant. p. 248.

*Radix* fibrosa. *Caulis* frutescens, ramosissimus, teres, pubescens, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* aggregato-subumbellati, filifor-

mes, pubescentes, erecti. *Ramuli* filiformes, superne aphylli, purpurei, fastigiati. *Folia* aggregata, linearia, supra glabra, subtus tomentosa, sulcata, juniora tota tomentosa, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* glaber, squamis inferioribus ovatis, imbricatis; superioribus lanceolatis, acutis, scariosis. *Radius* luteus, subtus medio lineâ purpureâ.

4. L. (*incana.*) foliis linearibus, tomentosis; calycinis squamis lanceolatis, acutis.

*Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, inferne glabriusculus, purpureus; superne foliis tectus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, inferne foliosi, superne glabri, apice uniflori, patentes. *Folia* fasciculato-aggregata, acuta, integra margine revoluta, sulcata, utrinque albo-tomentosa, patentia unguicularia. *Florum* capitula terminalia, solitaria. *Calyx* glaber; *squamae* inferiores breves, imbricatae, superiores lanceolatae, apice scariosae; omnes acutae. *Radius* luteus, subtus pallide purpurascens.

5. L. (*arctotoides.*) foliis linearibus, integris dentatisque, subtus tomentosis; calycinis squamis obtusis.

*Crescit in Carro. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, albo-tomentosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, rarius ramulosi, filiformes, nivei, superne aphylli, apice nutantes, inaequales. *Folia* sparsa, inferne attenuata, acuta, alia integra margine revoluto, et alia dentata, tota niveo-lanata, adultiora supra glabriuscula, erecto-patula, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria, magna. *Calyx* bruneus, subpubescens: *squamae* lineari-oblongae, apice et marginibus membranaceae. *Radius* luteus. *Receptaculum* favosum.

6. L. (*squarrosa.*) foliis filiformibus, tomentosis; calycinis squamis membranaceis, reflexis. STAEHELINA *gnaphaloides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Spec. Plant. p. 1176. *Berg.* Plant. Cap. p. 232.

*Caulis* frutescens, basi decumbens, dein erectus, ramosus, totus tomentosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes; simplices vel apice paniculati, *Folia* alterna, albo-tomentosa, erecto-patentia, sesquipollicaria. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae imbricatae, extus tomentosae, lanceolatae, acuminatae, apice et margine ferrugineis, membranaceis.

7. L. (*pilosella.*) foliis elliptico-lanceolatis, scabris, pilosis; calycis squamis auctis; caule herbaceo.

*Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* filiformis, fibrosa, annua. *Caulis* solitarius vel plures, filiformis, simplex vel parum ramosus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* radicalia, plurima, inferne attenuata, obovato-oblonga, integra et dentata pilis albis laxis, pollicaria vel paulo ultra. *Caulina* alterna, similia, minora. *Capitulum* terminale, solitarium. *Calyx*

piloso-hispidus: *squamae* lanceolatae, margine scariosae. *Radius* luteus. *Pappus* plumosus.

8. L. (*ovata.*) foliis ovatis, pilosis; calycinis squamis acutis.

*Crescit in Roggeveld. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticescens, ramosus, teres, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, foliis tecti, hirsuti, apice elongati in pedunculum filiformem aphyllum, hirsutum. *Folia* alterna, approximata, sessilia, obovata, obtusa, integra, plana, punctato-scabra, pilis albis hispida, erecta, unguicularia. *Capitulum* terminale, solitarium. *Calyx* hispidus: *squamae* lanceolatae; interiores magis glabrae, margine scariosae. *Receptaculum* favosum. *Pappus* plumosus.

9. L. (*picta.*) foliis obovatis, retusis, tomentosis; calycinis squamis striatis, pictis.

*Crescit in Carro et Cannaland. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, teretes, striati striis tomentosis, flexuosi, virgati. *Folia* alterna, attenuato-subpetiolata, mucrone reflexo integra, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia solitaria. *Calyx* imbricatus, glaber: *squamae* lanceolatae, spinosae, dorso lineâ duplici purpureâ. *Pappus* capillaris, dentato subplumosus. *Semina* tota hirsuta. *Receptaculum* nudum.

10. L. (*polifolia.*) foliis ovatis, serratis, subtus tomentosis; calycinis squamis acutis; caule fruticoso.

*Caulis* rigidus, cinereus, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, teretes, lanati, ramulosi, erecti. *Folia* alterna, approximata, sessilia, mucronata, undulata, raro integra, saepe acute et remote serrata; supra virescentia, lanugine tenui tecta; subtus tomentosa seu potius albo-lanata, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia, solitaria. *Calycis* squamae exteriores latiores; interiores lanceolatae apice barbatae et membranaceae. *Radius* luteus sub apice purpurascens. *Pappus* plumosus.

## CCCCVII. ROSENIA.

*Recept. paleaceum. Pappus capillari paleaceus. Cal. imbricatus, scariosus.*

1. R. (*glandulosa.*)

*Caulis* fruticosus, teres, glaber, ramosissimus, flexuosus, erectus, bipedalis vel ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, terni et umbellato-quaterni, divaricato-patentes, striati, fastigiati. *Ramuli* laterales brevissimi, foliis tecti. *Folia* subfasciculato-approximata, sessilia, ovata, obtusa, integra, concaviuscula, margine imprimis glandulosa, tomentosa, crassiuscula, imbricata, semiunguicularia. *Capitula* terminalia in ultimis ramulis, solitaria.

## CCCCVIII. CHRYSANTHEMUM.

*Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis.

1. C. (*frutescens.*) fruticosum; foliis carnosis, pinnato-trifidis, glabris. CHRYSANTHEMUM *frutescens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1247. Spec. Plant. p. 1251.

*Caulis* fruticosus, ramosissimus, totus glaber, erectus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, similes, divaricati, incurvati, apice elongati in pedunculos aphyllos. *Folia* alterna, sessilia, linearia, dentato pinnata, apice trifida, margine revoluta, patula, unguicularia. *Capitula* terminalia in pedunculis filiformibus, solitaria. *Radius* albus.

2. C. (*incanum.*) fruticosum; foliis trifidis, tomentosis.

*Caulis* fruticosus, fuscus, erectus, ramosissimus, palmaris usque pedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, aggregati, albo-tomentosi, divaricati, geniculati, rigidi, subfastigiati apice elongati in pedunculos filiformes, incurvati. *Folia* sparsa, linearia, pinnatifida et apice trifida, a margine revoluto subtus sulcata, incano-tomentosa, patula, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria; piso duplo minora. *Calyx* glaber, imbricatus: *squamis* rotundis, obtusis, apice et margine scariosis. *Radium* non vidi. *Priori* omnino similis, sed capitula multo minora et totus frutescens, incanus. An potius COTULA?

3. C. (*glabratum.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis linearibus; caule herbaceo.

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* prope radicem ramosus. *Rami* plures, subradicales, teretes, obsolete angulati, purpurascentes, erecti, simplices, spithamaei. *Folia* alterna, *Pinnae* integrae, terminales divisae. *Capitula* terminalia, solitaria magnitudine pisi. *Radius* albus, reflexus.

4. C. (*hirtum.*) foliis bipinnatifidis, pilosis; caule herbaceo, flexuoso.

*Crescit in depressis aquosis extra urbem. Floret Aprili.*

*Radix* alte descendens, fibrosa. *Caulis* purpurascens, erectus, striato-angulatus, glaber, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, sub flore incrassati. *Folia* alterna, hirsuta, involuta, scabrida, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* in ramis terminalia, solitaria. *Calyx* scariosus, glaber. *Radius* albus, reflexus. *Receptaculum* conicum, nudum.

## CCCCIX. MATRICARIA.

*Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus solidis, acutiusculis.

1. M. (*capensis.*) foliis bipinnatifidis, glabris; caule ramoso, suffruticoso. MATRICARIA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. XII. p. 463. Mant. p. 115. MATRICARIA *africana.* *Berg.* Plant. Cap. p. 296. COTULA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Mant. p. 287.

## CCCCX. LIDBECKIA.

*Recept. nudum. Pappus* o. *Sem. angulata, articulo styli infimo persistente. Cor. radii plurimae. Cal. multipartitus.*

1. L. (*lobata.*) foliis quinquelobis. Cotula *quinquelobata.* *Linn.* Syst Veg. per *Gmelin* p. 1250. Suppl. p. 377.

*Crescit in montibus juxta Olyfants-rivier. Floret Octobri.*

*Caulis* herbaceus, teres, purpureus, inferne pubescens, superne tomentosus, simplex, apice raro bifidus in pedunculos, flexuoso-erectus, pedalis. *Folia* alterna, petiolata, inciso-quinqueloba, nervosa; subtus albo-tomentosa; supra villosa, scabriuscula, patentia, pollicaria. *Lobi* ovati, mucronati, integri. *Petioli* filiformes, supra sulcati, tomentosi, longitudine folii. *Capitula* terminalia, solitaria in pedunculis a caule continuatis, tomentosis, aphyllis. *Calyx* tomentosus, minime scariosus, aequalis: *squamae* lanceolatae. *Radius* albus.

2. L. (*pectinata.*) foliis pinnatifidis, subtus glaucis. Lidbeckia *pectinata.* *Berg.* Plant. Cap. p. 306. Cotula *stricta.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Mant. p. 286.

*Crescit ad latera fluviorum Rode Sand infra Winterhoek. Floret Septembri.*

*Foliorum* pinnae mucronatae. *Calyx* aequalis: foliola lanceolata, acuta, minime scariosa.

3. L. (*turbinata.*) foliis bipinnatis, villosis; receptaculo conico, inani. Cotula *turbinata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1249. Mant. p. 473. Spec. Plant. p. 1258.

*Crescit prope Cap. in collibus in Swartland, a Rode Sand usque ad Swellendam et ultra, vulgatissima. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex et ramosus filiformis, totus villosus, debilis, erectus, superne elongatus in pedunculum aphyllum, nutantem. *Rami* alterni, similes. *Folia* tota villosa: *pinnae* et *pinnulae* lineari-lanceolatae, mucronatae. *Capitula* terminalia, solitaria, cernua. *Calyx* simplex, aequalis, glaber, inferne abiens in receptaculum turbinatum, inane, pellucidum, glabrum. *Foliola* calycis ovata, margine scariosa, nervosa. *Radius* luteus.

4. L. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis, glabris; calyce imbricato.

*Crescit in Langekloof prope villam Eselsjagt. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, totus glaber, striatus, simplex vel parum ramosus, flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* alterni, similes, elongati. *Foliorum pinnae* inferiores breviores, saepe simplices; superiores sensim longiores, pinnatae: *pinnae et pinnulae* omnes lineares, mucronatae, rugosae. *Suprema* folia multo minora et basi pinnata. *Capitula* terminalia, solitaria magitudine fabae. *Calyx* hemisphaericus, subimbricatus *squamis* margine membranaceis.

## CCCCXI. COTULA.

*Recept. subnudum: Pappus marginatus. Corollul. disci 4-fidae, radii fere nullae.*

1. C. (*filifolia.*) foliis semivaginantibus, filiformibus.

*Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, flexuoso-erectus, glaber, palmaris. *Rami* pauci, similes, filiformes, elongati in pedunculum aphyllum. *Folia* alterna; basi dilatata, semiamplexicaulia, integra, glabra, patula, semipollicaria. *Capitulum* terminale, solitarium. *Calyx* aequalis, glaber; *squamae* ovatae, decurrentes in receptaculum conicum, inane, striatum.

2. C. (*quinquefida.*) foliis cuneiformibus, quinquefidis, incanis.

*Caulis* fruticosus, totus incano-pubescens, erectus ramosus, pedalis. *Rami* alterni, superne aphylli, filiformes, incano-tomentosi. *Folia* alterna, sessilia, obcuneata, apice trifida, saepius quinquefida, incano-tomentosa, erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* imbricatus, pubescens; *squamae* lanceolatae, apice membranaceae.

3. C. (*coronopifolia.*) foliis lanceolatis; dentato-pinnatifidis, glabris; caule herbaceo, decumbente. COTULA *coronopifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Spec. Pl. p. 1257.

*Crescit prope Cap vulgaris in fossis intra et extra urbem. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* basi decumbens, dein erectus, ramosus, totus glaber, palmaris usque spithamaeus. *Folia* alterna, amplexicauli-vaginantia, lineari-lanceolata; pinnis lanceolatis, integris; pollicaria et ultra. *Petioli* e caule continuati, filiformes, aphylli. *Capitula* solitaria, terminalia. *Calyx* aequalis, glaber; *squamae* lanceolato-ovatae, margine tenuissime scariosae, exteriores lanceolatae, interiores obtusae.

4. C. (*pusilla.*) foliis pinnatis, glabris; calycis foliolis ovatis, obtusis.

*Crescit prope urbem et in arenosis Swartlandiae. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, capillaris, tenerrimus, totus glaber, simplex, vix divisus, erectus, digitalies. *Folia* alterna, vaginantia; *Pinnae* lineares. *Capitulum* terminale, solitarium, cernuum. *Calyx* aequalis, glaber; squamae exteriores ovatae, obtusissimae, margine membranaceae; interiores magis scariosae. *Differt* à C. *coronopifolia*: 1. quod tenerrima. 2. foliis pinnatis. 3. calyce ovato.

5. C. (*nudicaulis.*) foliis pinnatis, pilosis; calycis foliolis ovatis, obtusis.

*Radix* fibrosa, annua. *Caules* prope radicem plures, brevissimi, mox ramosi. *Rami* iterum divisi, basi decumbentes, dein divaricato-

erectiusculi, filiformes, inferne foliosi, maximam partem aphylli, flexuosi, glabri, palmares. *Folia* in basi ramorum et ramulorum aggregata, sessilia, imprimis basi villosa pilis longis mollibus. *Pinnae* lineares. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* aequalis, glaber: *squamae* margine scariosae. *Receptaculum* inferne subturbinatum.

6. C. (*bipinnata.*) **foliis sessilibus, bipinnatis, glabris; caule glabro.**

*Crescit locis inundatis prope Cap, in arenosis Swartland, Piketberg et verlooren Valley. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectus, glabriusculus, paniculato-ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, subpubescentes, patentes. *Ramuli* alterni, filiformes, apice capillares, aphylli, pedunculiformes. *Folia* alterna; *Pinnae* lineares et *pinnulae* dentiformes, mucronatae. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* aequalis *foliolis* bruneis, lanceolatis, margine scariosis.

7. C. (*globifera.*) **foliis bipinnatis, glabris; caule pubescente.**

*Crescit in arenosis Swartlandiae et Groene kloof. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, annua. *Caules* e radice plures, herbacei, purpurei, villosi, apice paniculati in pedunculos, erecti, spithamaei. *Foliorum pinnae* et *pinnulae* lineares, a margine revoluto subtus bisulcae, integrae. *Capitula* terminalia solitaria, globosa. *Calyx* subaequalis, glaber; *foliola* lanceolata, tenuissime margine scariosa.

8. C. (*tripinnata.*) **foliis tripinnatis, subpubescentibus; caule ramoso.**

*Caulis* herbaceus, striatus, angulatus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, superne paniculati. *Folia* alterna, remota, sessilia, inferne linearia, tenuissime pubescentia, digitalia, patentia. *Pinnae* et *pinnulae* lineares, secundae, inflexae. *Capitula* in ramulis terminalia, solitaria, magnitudine pisi. *Calyx* subaequalis, tomentosus; *foliolis* lanceolatis, mucronatis, intimis tantum scariosis.

9. C. (*sericea.*) **foliis tripinnatis sericeo-tomentosis; scapis unifloris.**

*Radix* fibrillosa, annua. *Caulis* vix ullus, vel brevissimus, herbaceus. *Scapus* subradicalis, filiformis, striatus, glaber, flexuosus, erectus, apice cernuus, spithamaeus. *Folia* subradicalia, tota tomentoso-sericea villo densissimo, petiolata, apice bipinnata et saepius tripinnata. *Pinnae* et *pinnulae* filiformes, acutae. *Capitulum* terminale, solitarium, cernuum, magnitudine pisi. *Calyx* subaequalis, glaber; *foliola* ovata, obtusa, carinâ purpurea, margine et apice valde scariosa.

## CCCCXII. A M E L L U S.

*Recept. paleaceum. Pappus capillaris. Cal. imbricatus. Corollae radii indivisae.*

1. A. (*lychnitis.*) foliis oppositis, lanceolatis, obtusis, tomentosis; capitulis solitariis. AMELLUS *lychnitis* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1254. Spec. Mant. p. 476. Berg. Plant. Cap. p. 293.

---

# POLYGAMIA FRUSTRANEA.

## CCCCIII. G O R T E R I A.

*Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus: squamis spinosis.*

1. G. (*linearis.*) herbacea; foliis linearibus, mucronatis, glabris, basi ciliato-serratis; scapo erecto, unifloro.

*Crescit in Lange kloof. Floret Septembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, alternatim vaginantia, erecta, apice integra, basi ciliato dentata, utrinque glabra, supra unisulcata, subtus bisulcata a marginibus reflexis, spithamaea, scapo breviora. *Scapus* simplex, teres, piloso-hispidus, subpedalis. *Flos* terminalis, solitarius. *Calyx* monophyllus: basi subcylindricus, divisus in *lacinias* plurimas, subimbricatas, lanceolatas, acuminatas, basi ciliato-serratas, erectas, subpollicares. *Pappus* pilosus. *Florentem* nunquam vidi; inventa enim a me specimina defloruerunt. De Genere itaque non omnino certus huc retuli ob similitudinem et faciem.

2. G. (*diffusa.*) herbacea; foliis obovatis, pilosis, subtus tomentosis; ramis divaricatis.

*Caulis* herbaceus, teres, villosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, similes. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, integra, piloso-hispida, supra viridia, subtus albo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Flores* in ramis et ramulis terminales, solitarii. *Calyx* imbricatus, monophyllus; *laciniae* basi connatae, plurimae, lanceolato-setaceae, albo-pilosae, unguiculares; fructiferae persistentes. *Radius* et *Pappus* ut in G. *integrifolia.*

3. G. (*cernua.*) herbacea; foliis oblongis, dentato-spinosis, glabris; calycibus spinosis; floribus cernuis. GORTERIA *cernua.* Linn. Suppl. p. 383. Syst. Veg. XIV. p. 784. GORTERIA *araneosa.* Meerburgh Gewassen afbeelding Tab. 40.

*Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, anceps, ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et

ultra. *Rami* alterni, similes, divaricato - patuli. *Folia* amplexicaulia, inaequaliter denticulis spinosis, patentia, pollicaria. *Flores* in ramis terminales. *Calyx* monophyllus, glaber, ovatus; *laciniae* imbricatae; exteriores breves, interiores lanceolatae, omnes spinosae; fructiferae induratae. *Radius* luteus.

4. G. (*uniflora.*) herbacea; foliis obovato - oblongis, obtusis, subtus niveo - tomentosis; caule decumbente; pedunculis unifloris. GORTERIA *uniflora.* *Linn.* Suppl. p. 382. Syst. Veg. XIV. p. 784.

*Crescit in oris maritimis ad Zeekorivier. Floret Decembri.*

*Radix* descendens, fibrosa. *Caulis* herbaceus, teres, a casu foliorum annulatus, apice flexuoso - erectus, spithamaeus. *Rami* rariores, paucissimi. *Folia* petiolata, alterna, integra margine reflexo, indivisa, attenuata in petiolos; supra sulcata, viridia glabra; subtus nervo viridi, patula, cum petiolis digitalia. *Petioli* basi dilatati, amplexicaules, lineares sensim in folium dilatati. *Flores* in caule vel ramis terminales, solitarii, cernui. *Calyx* monophyllus, campanulatus: *laciniae* plurimae inaequaliter profunde divisae, lanceolatae, brevissimae, niveae carinâ viridi. *Radius* supra luteus, subtus purpurascens. *Varius* folium quoddam observavi trifidum.

5. G. (*rigens.*) herbacea; foliis lineari - oblongis subtus albo - tomentosis, indivisis pinnatisque, scapo unifloro. GORTERIA *rigens.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1284. Syst. Veg. XIV. p. 783. *Berg.* Cap. p. 304.

*Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland alibique vulgaris. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Radix* annua, fibrosa. *Folia* radicalia, petiolata, mucronata; supra viridia, pilosa; subtus niveo - tomentosa carinâ viridi, basi ciliata. *Pinnae* lanceolatae, erecto - patentes, unguiculares. *Scapus* solitarius vel bini, simplices, pilosi, flexuoso erecti, foliis longiores, palmares. *Calyx* campanulatus, monophyllus, pilosus: *laciniae* lanceolatae, ciliatae, brevissimae. *Radius* supra luteus umbone purpureo, subtus purpurascens, pollicaris. *Variat* foliis magis et minus divisis, trifidis et pinnatis; facile ab aliis distincta foliis basi ciliatis et radii umbone purpureo.

6. G. (*personata.*) herbacea; foliis oblongis, integris, sinuatisque; caulibus hirsutis, patulis. GORTERIA *personata.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1283. Syst. Veg. XIV. p. 783. *Berg.* Cap. p. 300.

*Crescit in Leuwestart. Floret Augusto.*

*Radix* fibrosa. *Caules* plures e radice, herbacei, teretes, simplices, piloso - hispidi pilis albis, flexuosi, patentissimi, digitales. *Folia* alterna, sessilia, ovato - oblonga, etiam dentata piloso - hispida, supra viridia, subtus albo - tomentosa nervo viridi, inaequalia; radicalia longiora et magis divisa, pollicaria; ramea minora vix unguicularia. *Flores* terminales, solitarii. *Calyx* monophyllus, piloso - hispidus pilis albis: *Laciniae* plurimae, setaceo - subulatae, radio longiores, spinoso pungentes. *Variat* foliis magis vel minus integris laciniatisque.

7. G. (*incisa.*) herbacea; foliis integris, pinnatifidisque, pilosis, subtus tomentosis; calyce glabro.

*Radix* profunde descendens, annua. *Folia* radicalia, plura, petiolata *petiolis* amplexicaulibus et sensim dilatatis in folia oblonga et pinnatifida *pinnis* ovato-oblongis, supra viridia et scabra, subtus albo-tomentosa marginibus reflexis, pilis raris albis in petiolis et costis villosa, erecta, digitalia. *Scapus* teres, substriatus, uniflorus, longitudine folii.

8. G. (*pinnata.*) herbacea; foliis lyrato-pinnatifidis, villosis, subtus albo-tomentosis; calyce hirsuto.

*Tota* planta pilis longis albis hirsuta. *Radix* descendens, fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, aggregata, petiolata, patentia cum pedunculis digitalia. *Pinnae* inferiores in medio circiter petioli alternae, minores; superiores majores; terminalis impar, saepe connato-trifida, maxima; omnes ovatae, obtusae, integrae, supra scabrae et virides, subtus niveo-tomentosae marginibus reflexis et carinâ viridibus, vix unguiculares. *Petioli* lineares, amplexicaules, supra glabri, subtus hirsuti. *Scapus* solitarius, albo-tomentosus, erectus, palmaris, uniflorus. *Calyx* campanulatus, extus valde hirsutus: *laciniae* lanceolato-setaceae, infra ciliatae, apice integrae, radio breviores. *Radius* corollae supra luteus, subtus purpureus, calyce duplo fere longior.

9. G. (*pectinata.*) herbacea; foliis pinnatifidis, subtus tomentosis; laciniis linearibus; caule erecto.

*Folia* radicalia, plurima, supra glabra, viridia, sulcata; subtus niveo-tomentosa nervo viridi; erecta, palmaria. *Laciniae* remotae, patentes, mucronatae, pollicares. *Scapus* solitarius, teres, glaber, uniflorus, pedalis, vix foliolo uno vel altero setaceo notatus. *Calyx* campanulatus, monophyllus, parum tomentosus: *Laciniae* inaequaliter incisae, lanceolato-setaceae, tenuissime ciliatae. *Radius* corollae supra luteus, carinâ rufâ, subtus purpureus.

10. G. (*othonnites.*) herbacea, glabra; foliis pinnatifidis; scapo unifloro.

*Crescit juxta Verlooren Valley et in Roggeveld. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Radix* fusiformis, fibrosa. *Folia* linearia, apice pinnatifida laciniis tribus, quatuor vel sex lanceolatis, integra, glabra, digitalia. *Scapus* solitarius, teres, glaber, flexuoso-erectus, palmaris. *Calyx* monophyllus, campanulatus, glaber: *laciniae* ovatae, acutae, breves. *Radius* supra luteus, subtus purpurascens.

11. G. (*integrifolia.*) fruticosa; caule glabro, foliis lanceolatis; integris, hispidis, subtus tomentosis.

*Caulis* fruticosus, teres, flexuoso-erectus, cinereo fuscus, ramosissimus. *Rami* alterni, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* sparsi, purpurascentes, pilosi, secundi, foliosi. *Folia* sparsa, frequentia, subsessilia; supra viridia, sulcata, setoso-hispida; subtus albo-tomentosa nervo hispido; patentia, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales, solitarii. *Calyx* imbricatus, monophyllus: *laciniae* pluri-

mae, basi connatae, lanceolato-setaceae, pilosae pilis longis albis. *Radius* corollae supra luteus, subtus purpureus. *Pappus* pilosus.

12. G. (*ciliata.*) fruticosa; caule erecto; foliis lineari-lanceolatis, ciliato spinosis.

*Caulis* fruticosus, teres, ramosus, totus tomentoso-niveus, spithamaeus et ultra. *Rami* et *Ramuli* similes, aggregato-subverticillati, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, spinâ terminata, integra sed spinis flavis, remotis, horizontalibus vel reflexis; supra glabra, viridia; subtus albo-tomentosa; patentia, apice reflexa, frequentia, pollicaria. *Flores* in ramulis terminales, solitarii. *Calyx* monophyllus, albo-tomentosus: *Laciniae* imbricatae, lanceolatae, spinosae, spinis flavescentibus.

## CCCCXIV. LAPEYROUSIA.

*Recept. nudum, papilloso-scabrum. Pappus 0, nisi margo tenuis. Corollae discoideae.*

1. L. (*calycina.*) OSMITES *calycina.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1261. Suppl. p. 380.

*Crescit juxta margines sylvarum Houteniquas. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres; inferne pubescens, simplex; superne hirsuto-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* per intervalla aggregato-subverticillati, cauli similes, erecti. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, lanceolata, mucronata, integra, tota utrinque hirsuta, tomentosa, sericea; imbricato-erecta, pollicaria. *Florum* capitula in ramis terminalia, solitaria, rotundata, parum convexa, magnitudine fere fabae.

## CCCCXV. OSMITES.

*Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus, scariosus.*

1. O. (*astericoides.*) foliis lanceolatis, integris, tomentosis. OSMITES *astericoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1261. Spec. Plant. p. 1285. *Berg.* Pl. Capens. p. 305.

*Crescit in summo Taffelberg, infraque latus orientale ejusdem montis locis aquosis et juxta rivulos. Floret Martio, Aprili.*

*Caulis* fruticosus, teres, totus tomentosus, erectus, apice summo paniculatus in pedunculos breves, uniflorus. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta, punctata, crassa, imbricato-patentia, pollicaria. *Florum* capitula terminalia, in pedunculis brevibus aggregatis et divisis solitaria, piso triplo majora. *Calyx* inaequalis, tomentosus: *squamae* ovatae, vix membranaceae summo apice. *Radius* albus. *Paleae* lanceolatae, sub apice barbatae. *Usus:* Herba odorata et resolvens. *Spiritus* hinc destillatus fortis.

2. O. (*camphorata.*) foliis lanceolatis, integris, dentatis.

que, glabris. Osmites *camphorina*. Linn. Spec. Plant. p. 1285. Osmites *camphorata*. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1261. Mant. p. 477.

*Crescit juxta rivos infra montes, prope Drakenstein, infra latus orientale Taffelberg, alibique. Floret Junio.*

*Caulis* foliosus, teres, totus glaber, inferne simplex, a casu foliorum tuberculatus, interrupte sulcatus, cinereus; superne foliis tectus, ramosus; erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, foliosi, similes, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, inferne integra, apice saepe dentata, suprema plerumque tota integra, punctata, imbricata, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria. *Radius* albus. *Receptaculum* paleaceum paleis lanceolatis.

3. O. (*bellidiastrum.*) foliis elliptico-lanceolatis, acutis, serratis, glabris. Osmites *bellidiastrum*. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1261. Spec. Plant. p. 1285.

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, tenuissime pubescens, parum ramosus, pedalis vel ultra. *Rami* alterni, similes, divaricati. *Folia* sparsa, inferne attenuata, sessilia, lanceolata, versus apicem serraat serraturis utrinque circiter tribus argutis, patentia, sesquipollicaria. *Capitula* terminalia in pedunculis squamosis, solitaria, magnitudine fabae. *Bracteae* foliaceae alternae in pedunculis, filiformes, lanceolato-setaceae, integrae, lineam longae. *Calyx* hemisphaericus, imbricatus, pubescens: *squamae* oblongae, obtusae, scariosae. *Radius* albus. *Paleae* lanceolatae.

4. O. (*dentata.*) foliis obovatis, dentatis, villosis.

*Crescit in summo monte Taffelberg. Floret Aprili.*

*Caulis* fruticescens, simplex, raro infima basi divisus, teres, striatus, totus pubescens, erectus, spithamaeus, inferne foliosus, superne squamosus. *Folia* alterna, sessilia, pubescentia; inferiora obovato-cuneiformia, inciso-dentata, erecta, nervosa, vix pollicaria; superiora sensim minora et simpliciora; summa integra, lanceolata, mucronata. *Capitulum* terminale, solitarium, magnitudine fabae. *Calyx* glaber, subaequalis: *squamae* lanceolatae, membranaceae, margine obtusae. *Radius* albus. *Paleae* lanceolatae.

# POLYGAMIA NECESSARIA.

## CCCCXVI. CHORISTEA.

*Recept. setosum. Pappus paleaceus, polyphyllus. Cal. duplex, exterior subtriphyllus, interior polyphyllus.*

1. C. (*carnosa.*) foliis alternis, oblongis; calyce serrato. POLYMNIA *carnosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1270. Suppl. p. 384.

*Crescit in arenosis maritimis prope Ganse kraal, Verlooren Valley alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* descendens, perennis. *Caulis* fruticosus, superne parum ramosus, basi decumbens, dein erectus, glaber, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, sulcati. *Folia* sessilia, obtusa carnosa, crassa, mollia, integerrima, erecta; supra convexa, sulco a basi ad medium exarata; subtus concava marginibus reflexis, tenuissimâ lanâ vestitâ, pollicaria. *Foliola* ex axillis foliorum alia, minora. *Capitula* terminalia, solitaria.

2. C. (*spinosa.*) foliis oppositis, ovatis; aculeis supraaxillaribus. POLYMNIA *spinosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1270. Suppl. p. 384.

*Crescit juxta Olyfantsrivier in Carro. Floret Octobri.*

*Caulis* frutescens, teres, totus glaber, laevis, erectus, superne in pedunculos ramosus, bipedalis. *Folia* sessilia, cordata, mucronata, nervosa, integra et dentibus spinosis quandoque raris armata, margine subrevoluto-incrassata, glabra, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* amplus, duplex: exterior major, foliolis ovatis, mucronatis; interior sensim minor, mucronatus.

## CCCCXVII. CALENDULA.

*Recept. nudum. Pappus o. Cal. polyphyllus, subaequalis. Sem. disci utplurimum membranacea.*

1. C. (*tomentosa.*) foliis obovatis, integris, tomentosis. CALENDULA *tomentosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1278. Suppl. p. 284.

*Crescit in collibus prope Cafferkuals-rivier, alibique. Floret Octobri.*

*Radix* descendens alte, sublignosa. *Folia* radicalia, plurima, petiolata, utrinque albo-lanata, subpollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Scapus* teres, pubescens, solitarius vel plures, simplex, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Capitulum* terminale, solitarium.

2. C. (*glabrata.*) foliis ellipticis, integris, glabris; caule fruticoso, erecto.

*Crescit juxta Heeren logement. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* teres, totus glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* oppositi, divaricati, erecti, simplices vel ultra, superne ramulosi. *Rami* filiformes, aphylli, squamulosi, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, sessilia, acutiuscula, patentia, pollicaria vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria.

3. C. (*decurrens.*) foliis lanceolatis, decurrentibus, integris, glabris; caule herbaceo.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* basi mox ramosus, erectus. *Rami* filiformes, simplices et ramulosi, subalati, erecti, glabri, spithamaei, *ramulis* similibus. *Folia* alterna, sessilia, acuta, dorsi carinâ unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria.

4. C. (*graminifolia.*) foliis elliptico-lanceolatis, integris, glabris; caule herbaceo, hirto. CALENDULA *graminifolia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1272. Spec. Plant. p. 1305.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* basi interdum decumbens, simplex, solitarius vel bini, erectus, flexuosus, superne aphyllus, teres, striatus, piloso-scabridus, spithamaeus vel ultra. *Folia* in basi caulis aggregata, in medio remota et minora, superne nulla vel rariora; infima in petiolos longos digitales attenuata, lanceolata, rarius obsolete dentata, glabriuscula, erecta: superiora sessilia costâ decurrente. *Capitulum* terminale, solitarium.

5. C. (*parviflora.*) foliis sessilibus, lanceolatis, dentatis; caule herbaceo, piloso-scabro.

*Caulis* totus piloso-scaber, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, similes cauli, divaricato-patuli, virgati, ramulosi. *Folia* alterna, denticulata, scabrida, patentia, unguicularia. *Capitula* parva, terminalia, et solitaria in ultimis ramis et ramulis. *Semina* radii teretia, apice attenuata, glabra; disci obtusa, breviora.

6. C. (*scabra.*) foliis elliptico-lanceolatis, dentatis, scabris; caule herbaceo, erecto.

*Caulis* totus piloso-scaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, simplices, elongati, foliosi, summo apice sub flore aphylli, pubescentes, erecti. *Folia* alterna, frequentia, sessilia, inferne attenuata, lanceolata, acuta, integra, saepe denticulata dentibus remotis, margine revoluta, villoso-scabra, erecta, sesquipollicaria superioribus minoribus. *Capitulum* terminale, solitarium.

7. C. (*aspera.*) foliis scabris: inferioribus obovatis, dentatis; superioribus lanceolatis; caule frutescente, paniculato.

*Crescit prope Verlooren Valley. Floret Octobri.*

*Radix* ramosa, fibrosa. *Caulis* teres, erectus, totus valde villoso-scaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, iterum ramulosi, filiformes, striati, villosi, scabridi, divaricati, erecti. *Folia* inferiora inferne attenuata, superiora sessilia, lineari-lanceolata, acuta, integra; omnia villoso-scabra, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pisi.

8. C. (*muricata.*) foliis oblongis, papilloso-scabris: infimis dentatis, superioribus integris; caule fruticoso.

*Caulis* frutescens, teres, pubescens imprimis superne, flexuosus, erectus, versus apicem ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, aphylli, peduncuIiformes. *Folia* alterna remota, sessilia, trinervia, utrinque papilloso-scabra, erecta, unguicularia vel ultra. *Capitula* terminalia, solitaria. *Semina* glabra, membranaceo-marginata.

9. C. (*fruticosa.*) foliis obovatis, subdentatis, scabris; caule decumbente. CALENDULA *fruticosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1272. Spec. Plant. p. 1305.

*Caulis* herbaceus, subsimplex, teres, striatus, inferne glaber; superne aphyllus, villosus; spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, acuta, rarius denticulata, margine ciliato-scabrida, glabra, pollicaria. *Petioli* lineares, glabri, margine scabri, unguiculares. *Capitulum* terminale, solitarium.

10. C. (*hispida.*) foliis oblongis, denticulatis, piloso-hispidis; caule herbaceo, erecto.

*Crescit prope Galgebosch in graminosis campis. Floret Decembri.*

*Caulis* parum divisus, inferne foliosus; dein elongatus, aphyllus, striatus, pilosus, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, oblonga et lanceolata, acuta, integra et remotissime denticulata, utrinque papillis piliferis scabra; inferiora latiora, pollicaria; superiora angustiora. In medio caule foliolum lanceolatum. *Capitulum* terminale, solitarium.

11. C. (*nudicaulis.*) foliis lanceolato-oblongis, dentatis, ciliatis; caule herbaceo, subaphyllo. CALENDULA *nudicaulis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1272. Mant. p. 479. *Berg.* Pl. Cap. p. 312.

*Caulis* basi decumbens, simplex, inferne foliosus, dein erectus, subaphyllus, villoso-hispidus, apice cernuus, pedalis. *Folia* in infimo caule aggregata, sessilia, alterna, obtusa, remote dentata, pubescentia, margine ciliato-scabra, erecta, sesquipollicaria. Folia duo, alterna in superiori caule, lanceolata. *Capitulum* terminale, solitarium.

12. C. (*hybrida.*) foliis sessilibus, obovatis, sinuato-dentatis, scabris; caule herbaceo. CALENDULA *hybrida.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1272. Spec. Plant. p. 1304.

*Crescit in collibus prope Cap. Floret Julio.*

*Radix* fibrillosa, annua. *Caulis* simplex vel ramosus, pubescens, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, flexuoso-erecti, apice aphylli. *Folia* alterna, obovato-oblonga, dentata, piloso-scabra, inferne attenuata, unguicularia usque pollicaria. *Capitulum* terminale, solitarium.

13. C. (*pluvialis.*) foliis petiolatis, obovatis, sinuato-dentatis, pubescentibus; caule herbaceo erecto. CALENDULA *pluvialis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1272. Spec. Pl. p. 1304.

*Caulis* flexuoso-erectus, parum ramosus, pubescens, palmaris usque pedalis. *Rami* alterni, divaricati, cauli similes; superne aphylli, filiformes. *Folia* petiolata vel inferne valde attenuata, obovato-ob-

longa, pubescentia, scabra, dentibus apiceque mucronata, patentia, sesquipollicaria. *Capitulum* terminale, solitarium.

14. C. (*amplexicaulis.*) **foliis amplexicaulibus, hastato-oblongis, dentatis; caule herbaceo, erecto**

*Caulis* teres, striatus, pubescenti-scaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, simplices et superne divisi, cauli similes. *Folia* alterna, hastato-cordata, ovato-oblonga, scabra, nervosa, dentibus serratis, erecto-patentia, sesquipollicaria superioribus sensim minoribus. *Capitula* in ramulis terminalia, magnitudine pisi.

15. C. (*cuneata.*) **foliis cuneiformibus, carnosis, dentatis; caule fruticoso.**

*Crescit in Roggeveld. Floret Decembri.*

*Caulis* teres, fuscus, ramosus, erectus, tuberculatus, aphyllus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et terni, divaricati, nodulosi, incurvato-erecti, ramulosi, superne foliis tecti. *Folia* sessilia, approximata, obovato-cuneiformia, glabra, imbricato-erecta, unguicularia. *Pedunculi* ex apice ramorum filiformes, uniflori.

16. C. (*pinnata.*) **foliis pinnatis.**

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* herbaceus, ramosus, flexuoso-erectus, vix spithamaeus. *Rami* alterni, teretes, pubescentes, ramulosi *ramulis* incurvis. *Folia* alterna, *pinnae* filiformi-lineares, integrae. *Capitula* in ramulis terminalia.

## CCCCXVIII. ARCTOTIS.

*Recept. villosum vel paleaceum. Pappus corona subpentaphylla. Cal. imbricatus: squamis intimis apice scariosis.*

1. A. (*linearis.*) **foliis linearibus tomentosis.**

*Caulis* fruticosus, sulcatus, tomentosus, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, similes, erecti, superne aphylli. *Folia* inferne in caule et ramis approximata, acuta, integra margine revoluto, erecto-patentia, pollicaria.

2. A. (*argentea.*) **foliis lanceolatis, lanatis.** Arctotis *argentea.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1273.

*Caulis* frutescens, totus albo-lanatus, erectus, ramosus, sesquipedalis. *Rami* alterni, similes, simplices et ramulosi, divaricati, elongati, superne aphylli. *Folia* alterna, remota, sessilia, acuta, integra, unguicularia.

3. A. (*pinnatifida.*) **foliis linearibus, dentatis, tomentosis.**

*Caulis* fruticosus, totus albo-tomentosus, ramosus, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, teres, striati, erecto-patentes, albo-tomentosi, superne aphylli. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, albo-lanata, erecto-patentia vix pollicaria.

4. A. (*serrata.*) **foliis linearibus, serratis, hirsutis.** Arc-

TOTIS *serrata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1273. Suppl. p. 385.

*Crescit in sylvis Houtniquas et alibi. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, totus pubescens, simplex, erectus, foliis tectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, apice tridentata, serraturis mucronatis distinctis, tota utrinque hirsuta, imbricato-erecta, pollicaria. *Pedunculi* ex apice caulis aggregati, subseni, filiformes, hirsuti, flexuoso-erecti, inaequales, palmares, uniflori.

5. A. (*angustifolia*) foliis ellipticis, dentatis, subtus tomentosis. ARCTOTIS *angustifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1273. Mantiss. p. 479. Spec. Plant. p. 1306.

*Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg.*

*Caulis* herbaceus, basi decumbens, dein erectus, scaber, superne aphyllus, rarius ramosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, oblonga, acuta, dentata dentibus remotis; supra virescentia, scabra; subtus albo-tomentosa, patentia, digitalia.

6. A. (*plantaginea.*) foliis hastatis, serratis, subtus tomentosis. ARCTOTIS *plantaginea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1273. Spec. Pl. p. 1306.

*Crescit juxta Paarl. Floret Junio.*

*Caulis* herbaceus, striatus, villoso-hispidus, simplex, erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, amplexicaulia, cordata, inferne angustata, deinde dilatata, oblonga, acuta, tenuissime serrata, nervosa: supra viridia, pubescentia; subtus albo-tomentosa, erecto-patentia, digitalia.

7. A. (*glandulosa.*) foliis cordatis, oblongis, dentatis, glandulosis, glabris.

*Crescit prope Piketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* frutescens, teres, sulcatus, flexuoso-erectus, ramosus, totus tectus ciliis hispidis et glandulis intersparsis, pedalis. *Rami* alterni, similes, flexuosi, cernui. *Folia* alterna, amplexicaulia, acuta, tota utrinque hispida ciliis et glandulis ferrugineis, *) patentia, digitalia superioribus sensim brevioribus.

8. A. (*grandis.*) foliis petiolatis, oblongis, serratis, tomentosis.

*Crescit in campis sabulosis vere inundatis Swartlandiae et alibi. Floret Septembri.*

*Caulis* frutescens, simplex, incurvo-erectus, striatus, niveo-tomentosus, superne aphyllus, pedalis. *Folia* inferne approximata, alterna, obtusa, denticulata, utrinque albo-lanata, erecta, palmaria. *Petiolus* linearis, sensim in folium dilatatus. *Capitulum* nutans, grande.

9. A. (*elongata.*) foliis obovato-oblongis, dentatis, tomentosis; caule erecto.

*Caulis* vix fruticescens, subherbaceus, striatus, niveo-tomentosus,

---

*) In diagnosi *glabra* dicuntur. *Edit.*

simplex superne aphyllus, pedalis. *Folia* inferne approximata, alterna, versus basin attenuata, obtusissima, lyrato-dentata dentibus obtusis, nervosa, utrinque albo-tomentosa, erecta, digitalia, superioribus minoribus.

10. A. (*decumbens.*) foliis obovato-oblongis, dentatis, tomentosis; caule decumbente.

*Crescit in campis arenosis pluvia vernali inundatis. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* lignosus, suffruticescens, simplex, basi radicans, flexuosus; apice erectus, aphyllus, niveo-tomentosus, spithamaeus. *Folia* approximata, secunda, erecta, inferne attenuato-subpetiolata, obovata, utrinque tomentosa, pollicaria et ultra. *Pedunculi* e caule continuati, erecti, aphylli, apice nutantes, nivei, uniflori, palmares.

11. A. (*diffusa.*) foliis obovato-oblongis, dentatis, tomentosis; scapis unifloris.

*Radices* filiformes, longi, simplices, spithamaei. *Folia* radicalia, plurima, inferne attenuato-subpetiolata, obovata, obtusa, apice dentibus subquinis, utrinque lanata, diffusa, pollicaria usque bipollicaria. *Scapus* filiformis, teres, striatus, albo-tomentosus, laxus, erectiusculus vel reflexus, palmaris.

12. A. (*scabra.*) foliis lanceolatis, dentatis, supra scabris, subtus tomentosis; caule erecto, frutescente.

*Crescit in Swartland. Floret Septembri.*

*Caulis* suffruticosus, teres, striatus, totus pilis atris villoso-hispidus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, similes, subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, lanceolato-obovata, mucronata, supra viridia, papilloso-scabra; subtus albo-tomentosa, erecta; infima digitalia, suprema unguicularia. *Capitula* magnitudine pisi.

13. A. (*incisa.*) foliis oblongis, incisis, biserratis, tomentosis; caule hispido.

*Crescit cum prioribus in sabulosis regionibus Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus striis tomentosis, piloso-hispidus, parum ramosus, flexuoso-erectus, vix pedalis. *Ramus* unus vel alter, alternus, similis, brevis. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, inferne attenuata, inde obovato-oblonga, utrinque imprimis vero subtus albo-tomentosa, inciso-subpinnatifida; apice et dentibus mucronata, denticulata, digitalia, superioribus sensim minoribus.

14. A. (*muricata.*) foliis oblongis, lyrato-dentatis, supra scabris, subtus tomentosis; caule laevi.

*Crescit in campis arenosis vere inundatis Swartlandiae et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* herbaceus, striatus striis tomentosis, ramosus, erectus, pedalis vel ultra. *Rami* alterni, erecti, similes, simplices. *Folia* alterna, amplexicaulia, obovato-oblonga, dentato-subruncinata lobis angulatis dentatis dentibusque mucronatis; supra papilloso-scabra,

viridia: subtus albo-tomentosa, erecta, pollicaria vel ultra. *Capitula* terminalia in ramis aphyllis filiformibus, magnitudine fabae.

15. A. (*laevis.*) foliis pinnatifidis, dentatis, glabris.

*Caulis* fruticescens, totus glaber et laevis, striatus, ramosus, erectus, bipedalis. *Rami* alterni, divaricati, patentes, similes. *Folia* alterna, runcinato-pinnatifida, tota laevia, erecta, palmaria: *Lobi* lanceolati, denticulati, inaequales.

16. A. (*petiolata.*) foliis ovatis, incisis, dentatis, subtus tomentosis; caule decumbente, radicante.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Caulis* herbaceus, basi radicans, dein erectus, tomentosus, raro ramosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, inciso-subpinnatifida, dentibus mucronatis; supra viridia, glabra, laevia, subtus niveo tomentosa, patentia, pollicaria. *Petioli* lineares, pollicares.

17. A. (*lanata.*) foliis obovatis, dentato-lyratis, supra scabris, subtus tomentosis; scapis folio longioribus.

*Folia* radicalia, plura, sessilia, obtusa, sublyrato-dentata, subtus niveo-lanata, diffusa, sesquipollicaria. *Scapi* simplices, teretes, striati, tomentosi, erecti, uniflori, spithamaei, foliis triplo longiores.

18. A. (*acaulis.*) foliis lyratis, supra scabris, subtus tomentosis; scapis folio brevioribus. Arctotis *acaulis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1306.

*Radix* fasciculata, annua. *Folia* radicalia, petiolata, runcinata, nervosa; supra viridia, pubescenti-scabrida; subtus albo-tomentosa; erecta, spithamaea. *Lobi* inferiores minores, alterni, ovati, denticulati; ultimus maximus, ovatus, incisus, dentatus. *Scapi* teretes, hispidi, divaricati, erectiusculi, uniflori, foliis duplo breviores, palmares.

19. A. (*formosa.*) foliis pinnatifidis, tomentosis; caule basi decumbente.

*Crescit in Roggeveld. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, lanatus, striatus, inferne rarius ramosus, erectus, apice continuatus in pedunculum aphyllum hispidum, spithamaeus usque pedalis. *Folia* alterna, petiolata, obovato-oblonga, erecta, utrinque tomentosa, spithamaea. *Laciniae* oppositae, ovatae, dentatae dentibus et apice mucronatis.

20. A. (*caulescens.*) foliis lyrato-pinnatifidis, dentatis, supra scabris, subtus tomentosis; caule erecto.

*Caulis* herbaceus, flexuosus, compressus, tomentosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata petioli basi amplexicauli, sublyrata, supra viridia, scabrida; subtus albo-lanata, erecta, spithamaea. *Laciniae* obovatae, denticulatae, sinubus rotundatis, unguicularibus. *Lobus* ultimus ovatus, inciso-pinnatifidus. *Pedunculi* ex alis foliorum axillares, teretes, flexuosi, tomentosi, nutantes, uniflori, digitales.

21. A. (*interrupta.*) foliis lyrato-pinnatifidis, subtus tomentosis; caule decumbente, radicante.

*Caulis* herbaceus, basi radicans, dein erectiusculus, tomentosus, spithamaeus. *Folia* alterna, basi dilatata, amplexicaulia, pinnatifida; supra glabra, laevia, viridia; subtus albo-tomentosa, erecta, palmaria. *Laciniae* inferiores minores, ultima trifida, alternantes, ovatae, dentatae, unguiculares. *Pedunculi* laterales, tomentosi, uniflori, patentes, longitudine foliorum.

22. A. (*scapigera.*) foliis interrupte pinnatifidis, tomentosis; scapis foliis aequalibus.

*Folia* radicalia, plura, petiolata, interrupte lyrato-pinnatifida, crassa, utrinque lanata, diffusa, palmaria. *Laciniae* oppositae, inferiores minores, alternis duplo minoribus, ovatae, undulato-dentatae, unguiculares; ultimus lobus maximus, subcordatus, auriculatus, ovatus, incisus, dentatus, pollicaris. *Scapi* plures, teretes, ante florescentiam diffusi, sub anthesi erecti, tomentosi, sensim excrescentes et florentes. *Capitulum* erectum.

23. A. (*breviscapa.*) foliis pinnatifidis, dentatis, subtus tomentosis; scapis foliis brevioribus.

*Crescit in collibus extra urbem, in arenosis Swartland et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Folia* radicalia, plurima, diffusa, pinnatifido-sublyrata; supra viridia, glabra, laevia; subtus albo-tomentosa, digitalia. *Laciniae* alternae, ovatae, obtusae, dentatae, vix unguiculares. *Scapi* ante florescentiam depressi, breves, dein excrescentes, sub anthesi erecti, filiformes, debiles, tomentosi, uniflori.

24. A. (*calendulacea.*) foliis lyratis, dentatis, tomentosis; caule herbaceo; pedunculis axillaribus. ARCTOTIS *calendulacea.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1273. Spec. Pl. p. 1306.

*Crescit in campis arenosis vulgaris. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* debilis, erectiusculus, spithamaeus. *Folia* petiolata, oblongo-obovata, utrinque tomentosa, patentia, digitalia. *Laciniae* suboppositae, ovatae, denticulatae, obtusae, vix unguiculares; ultima major, ovata, inciso-dentata. Rarius supra folia glabriuscula sunt. *Pedunculi* teretes, tomentosi, erecti, simplices, uniflori, folio longiores, saepe spithamaei.

25. A. (*aspera.*) foliis pinnatifidis, denticulatis, supra scabris, subtus tomentosis. ARCTOTIS *aspera.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1273. Mant. p. 480. Berg. Plant. Cap. p. 315.

*Crescit in proclivis et fossa magna Taffelberg. Floret Aprili.*

α. *Caulis* herbaceus, teres, striatus, villosus, vix ramosus, erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, amplexicaulia, runcinato-pinnatifida; supra scabra, viridia; subtus albo-tomentosa; erecto-patentia, digitalia. *Laciniae* suboppositae, ovatae, sinuatae, denticulatae, obtusae, unguiculares. *Capitulum* erectum.

β. *Caulis* suffrutescens, teres, striatus, villosus et glandulosus, valde hispidus, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, divaricati,

erecti, similes cauli, summi brevissimi. *Folia* alterna, amplexicaulia, basi auriculata, runcinato-pinnata, crispato-undulata, denticulata, dentibus mucronatis, villoso- et glanduloso-valde hispida, interdum utrinque virentia, interdum subtus albo-tomentosa, palmaria. *Pinnae* lanceolatae, saepe iterum pinnulatae, unguiculares vel ultra. *Capitula* cernua. *Radius* vel luteus vel purpureus.

26. A. (*undulata.*) **foliis pinnatifidis, undulatis, tomentosis; caule fruticoso.**

*Caulis* inferne glaber, flexuosus, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, teretes, obsolete striati, tomentosi, flexuosi. *Folia* alterna, amplexicaulia, erecto-patentia, palmaria. *Laciniae* alternae, rarius oppositae, lineares, denticulatae, undulatae; supra parum virides et scabrae; subtus albo-tomentosae; unguiculares. *Capitula* cernua.

27. A. (*denudata.*) **foliis pinnatifidis, denticulatis, subtus tomentosis; caule fruticoso.**

*Crescit juxta Olyfantsrivier. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticescens, striatus, flexuosus, erectus, superne albo-tomentosus, spithamaeus. *Folia* alterna, inferne attenuata in petiolos, supra glabriuscula, erecta, palmaria. *Laciniae* oppositae, lanceolatae, denticulatae, vix unguiculares. *Petioli* ex alis foliorum, filiformes, striati, flexuoso-erecti, glabri, uniflori, nutantes, spithamaei. *Capitulum* cernuum.

28. A. (*candida.*) **foliis pinnatifidis, dentatis, tomentosis; caule herbaceo.**

*Radix* descendens alte, fibrosa. *Caulis* brevissimus, basi foliosus, mox elongatus in pedunculum scapiformem, erectum, filiformem, tomentosum, uniflorum, vix spithamaeum. *Folia* subradicalia, alterna, petiolata, utrinque niveo-tomentosa, erecta, palmaria. *Laciniae* alternae, dentatae dentibus mucronatis. *Petioli* pollicares. *Capitulum* erectum.

29. A. (*pectinata.*) **foliis bipinnatifidis, piliferis, glabris: caule fruticoso.**

*Caulis* teres, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, divaricati, incurvato-erecti, scabri, apice continuati in pedunculos aphyllos, flexuosos, erectos, striatos, glabros, nutantes, unifloros, spithamaeos. *Folia* alterna, sessilia, pinnatifida, erecto-adpressa, unguicularia. *Laciniae* lineari-subulatae, denticulatae, piliferae, reflexae, rigidae.

30. A. (*elegans.*) **foliis lobatis, dentatis, subtus tomentosis; caule fruticoso.**

*Caulis* perennis, basi decumbens, flexuosus, erectus, striatus, cinereo-tomentosus, ramosus, bipedalis. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata, inciso-lobata sinubus rotundatis, denticulata; supra viridia glabra; subtus cinereo-tomentosa; nervosa, erecto-patentia, inaequalia, pollicaria et ultra. *Lobi* subquini, iterum incisi, dentati. *Petioli* folio triplo breviores, lineares. *Pedunculi* in summo caule axillares, filiformes, erecti, uniflori. *Calyx* glaber, flavescens dorso viridi, totus fere scariosus. *Radius* purpureus, linearis, crenatus.

31. A. (*trifida.*) foliis linearibus, trifidis, pubescentibus.

*Caulis* fruticosus, teres, purpurascens, ramosus, erectus, inferne tuberculatus a casu foliorum pedalis. *Rami* alterni, similes, foliosi, ramulosi *ramulis* brevibus. *Folia* alterna, sessilia, indivisa, bifida et trifida rarius 5-fida, tenuissime pubescentia, subtus bisulca, unguicularia. *Capitula* terminalia in pedunculis vix pollicaribus, solitaria.

32. A. (*punctata.*) foliis linearibus, pinnatis, glabris, punctatis; caule fruticoso.

*Crescit in Onderste Roggeveld. Floret Decembri.*

*Caulis* erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* terni, filiformes, divaricati, erecti, glabri, purpurascentes, curvati, apice continuati in pedunculos filiformes, aphyllos, spithamaeos. *Folia* alterna, atro-punctata, pinnis linearibus, acutis, integris, unguicularia. *Capitula* magnitudine pisi.

33. A. (*nodosa.*) foliis nodosis, pinnatis, glabris; caule fruticoso.

*Crescit juxta Patrysberg. Floret Octobri.*

*Caulis* totus glaber, teres, tuberculatus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni et terni, divaricati, erecti, foliosi, continuati in pedunculos filiformes, aphyllos, glabros, flexuosos, unifloros, spithamaeos. *Folia* alterna, basi nodoso-tuberculata, lineari-filiformia, versus apicem pinnata, pollicaria. *Pinnae* lineari-filiformes, integrae, unguiculares. *Capitula* cernua.

34. A. (*pinnata.*) foliis filiformibus, pinnatis, glabris; caule frutescente, paniculato.

*Caulis* teres, pubescens, erectus, ramosus, imprimis superne paniculatus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, divaricato-patentes, flexuoso-erecti, subaphylli, fastigiati. *Folia* sessilia, tota pinnata, pollicaria. *Pinnae* lineari filiformes integrae, unguiculares. *Capitula* terminalia in paniculâ patenti, piso paulo majora.

35. A. (*nudicaulis.*) foliis bipinnatis, glabris, punctatis; scapo unifloro.

*Radix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plura, petiolata, punctis atris adspersa et impresso-punctata erecta, digitalia. *Pinnae* et *pinnulae* lineares, acutae, integrae. *Scapus* filiformis, tenuissime striatus, simplex, erectus, sub flore flexuosus, spithamaeus. *Capitulum* magnitudine pisi.

36. A. (*anthemoides.*) foliis bipinnatis, glabris; caule herbaceo. Arctotis *anthemoides. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1307. *Berg.* Pl. Cap. p. 324.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* filiformis, purpureus, brevissimus. *Rami* subradicales, cauli similes, elongati, superne continuati in pedunculos capillares, aphyllos, flexuosos; erecti,

spithamaei. *Folia* alterna, petiolata, erecta, pollicaria. *Pinnae* et *pinnulae* lineares, mucronatae.

37. A. (*paleacea.*) foliis bipinnatis, glabris; caule fruticoso, erecto; capitulis erectis. Arctotis *paleacea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1307.

*Caulis* frutescens, teres, pubescens, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati et alterni, similes, erecti, apice continuati in pedunculos filiformes subaphyllos. *Folia* alterna, petiolata, margine revoluto, subtus bisulcata, pollicaria. *Pinnae* et *pinnulae* lineares, acutae, integrae. *Capitula* magnitudine pisi.

38. A. (*dentata.*) foliis subbipinnatis, tomentosis; caule fruticoso, erecto. Arctotis *dentata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1307.

*Caulis* teres, inferne glaber, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, divaricati, incurvo-erecti, teretes, tomentosi, ramulosi, apice elongati in pedunculos capillares, aphyllos, palmares, cernuos. *Folia* alterna, pinnata et bipinnata, unguicularia. *Pinnae* et *pinnulae* subulatae, rigidae, brevissimae. *Capitula* cernua.

39. A. (*paradoxa.*) foliis bipinnatis, mucronatis, scabris; caule fruticoso, decumbente. Arctotis *paradoxa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1307.

*Crescit in proclivis montis Picketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* frutescens, basi decumbens, dein erectus, flexuosus, scaber, simplex et ramosus, apice in pedunculum filiformem, aphyllum continuatus, spithamaeus. *Rami* alterni, flexuosi, similes. *Folia* alterna, petiolata, linearia, glabra, pollicaria. *Pinnae* et *pinnulae* lineares, mucronatae, rigidae, reflexae.

40. A. (*cernua.*) foliis bipinnatis, glabris; caule fruticoso, erecto; capitulis cernuis.

*Radix* fibrosa. *Caulis* basi suffruticescens, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, striati, glabri, erecti, spithamaei, continuati in pedunculos filiformes, striatos, glabros, nutantes apice, spithamaeos. *Folia* alterna, sessilia, a basi usque pinnata et bipinnata, pollicaria. *Pinnae* et *pinnulae* lineares, acutae. *Paleae* calyce duplo longiores.

41. A. (*pilifera.*) foliis bipinnatis, punctatis, piliferis, glabris; caule herbaceo. Arctotis *pilifera.* *Berg.* Plant Cap. p. 325.

*Crescit juxta Picketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* basi decumbens, dein erectus, basi ramosus. *Rami* pauci, teretes, striati, simplices, inferne foliosi, superne continuati in pedunculos aphyllos, spithamaeos, nutantes. *Folia* inferne approximata, alterna, sessilia, basi pinnata, apice bipinnata, glabra, atro-punctata, erecta, sesquipollicaria. *Pin-*

*nae* et *pinnulae* lineari-filiformes, integrae, piliferae, lineam longae. *Capitula* cernua.

42. A. (*sericea.*) foliis bipinnatis, hirsutis.

*Crescit juxta Drakensteen. Floret Decembri, Januario.*
*Caulis* fruticescens, erectus, totus tomentosus, palmaris, continuatus in pedunculum filiformem, flexuoso-erectum, uniflorum, tomentosum, spithamaeum. *Folia* alterna, petiolata, tota hirsutie densâ sericeâ tomentosa, versus apicem bipinnata, vix pollicaria. *Pinnae* et *pinnulae* lineari-filiformes, breves. *Capitulum* magnitudine pisi.

## CCCCXIX. OSTEOSPERMUM.

*Recept. nudum. Papp. o. Cal. polyphyllus. Drupae subglobosae, coloratae, tandem osseae, congregatae, 1-loculares.*

1. O. (*spinescens.*) foliis obovato-lanceolatis, glabris; ramis spinescentibus.

*Crescit in Roggeveld. Floret Decembri.*
*Caulis* fruticosus, totus glaber, ramosissimus, spithamaeus vel ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, secundi, geniculato-inflexi, apice spinescentes, rigidi. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obovata, obtusiuscula, integra, sub apice denticulata vel trifida, erecto-patentia, unguicularia. *Florum* capitula terminalia, solitaria, magnitudine pisi. *Variat* foliis omnino integris, bidentatis et rigidis in uno eodemque ramo.

2. O. (*spinosum.*) foliis dentato-pinnatifidis, scabris; ramulis spinescentibus: OSTEOSPERMUM *spinosum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1273. Spec. Plant. p. 1308.

*Caulis* fruticosus, teres, totus pubescens, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, similes, apice ramulosi. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata, patentia, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* florum terminalia in pedunculis unguicularibus e ramis continuatis, solitaria, erecta.

3. O. (*triquetrum.*) foliis lineari-filiformibus, glabris. OSTEOSPERMUM *triquetrum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Suppl. p. 385.

*Caulis* herbaceus, totus glaber, simplex vel ramosus, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, angulati, similes, erecti. *Folia* sparsa, sessilia, approximata, filiformia, acuta, supra convexa, subtus revoluto-sulcata, rarius plana, erecto-patentia, pollicaria usque digitalia. *Capitula* terminalia, solitaria in pedunculis a caule continuatis unguicularibus, solitaria, glabra.

4. O. (*teretifolium.*) foliis trigonis, glabris, subtus sulcatis.

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, glaber, strictus, cinereus superne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, flexuosi

subfastigiati. *Folia* sparsa, in ramis approximata, sessilia, integra, subtus sulco longitudinali; imbricato-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria.

5. O. (*scabrum.*) foliis filiformibus, hispidis.

*Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, mucronata, glabra, denticulis erectis, hispida, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia in ramulis, solitaria. *Calycis* squamae lanceolatae, scariosae, carinatae, scabrae. *Radius* rubens.

6. O. (*junceum.*) foliis trigonis, scabris, subtus carinatis. OSTEOSPERMUM *junceum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Mant. p. 296.

*Caulis* fruticosus, teres striatus, totus, pubescenti-scaber, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* filiformes, divaricati, incurvato-erecti, virgati, cauli similes. *Folia* alterna, remota, integra, tota scabrida, supra canaliculata, subtus carinâ decurrente, patenti-recurva, vix unguicularia. *Capitula* in ultimis ramulis terminalia, solitaria, piso minora.

7. O. (*incanum.*) foliis lanceolatis, tomentosis.

*Crescit in Carro pone Bockeveld. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinereo-subtomentosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* decussati, divaricati, erecti, filiformes, striati, tomentosi, simplices, apice nutantes. *Folia* opposita, remota, amplexicaulia, acuta, integra, supra concava, subtus convexiuscula, erecta, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, cernua.

8. O. (*bidens.*) foliis lineari-oblongis, lanatis, integris dentatisque.

*Crescit in Bockland. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, striatus, erectus, ramosus, inferne lanatus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, striati, glabri, superne paniculati, elongati. *Folia* infima sessilia, inferne attenuata, lineari-lanceolata, acuta, rarius unidentata, utrinque bidentata dentibus remotis, lanata, erecta, digitalia; superiora sessilia, linearia, parum lanata, sensim in panicula breviora. *Capitula* terminalia, solitaria, piso minora.

9. O. (*polygaloides.*) foliis lanceolatis, integris, glabris. OSTEOSPERMUM *polygaloides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Mant. p. 480.

*Caulis* fruticosus, teres, lanatus, foliis tectus, erectus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, et terni, filiformes, glabri, continuati in pedunculos filiformes, striatos, villoso-scabros, subfastigiatos. *Folia* sparsa, sessilia, integerrima, marginata, utrinque glabra, carinata, decurrentia, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria.

10. O. (*imbricatum.*) foliis ovatis, mucronatis, serrulatis, glabris. Osteospermum *imbricatum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275, Mant. p. 290.

*Crescit in collibus et campis sabulosis prope et extra urbem. Floret a Majo usque in Augustum.*

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* terni, similes, simplices vel iterum trichotomi. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, ovato-oblonga, acuta mucrone subrecurvo, margine tenuissime serrulato-scabra, supra concava, subtus convexa, imbricata apice patulo, vix unguicularia. *Capitula* terminalia in pedunculis, solitaria. *Pedunculi* e ramis vel ramulis continuati, striati, pilosi, digitales.

11. O. (*corymbosum.*) foliis ovatis, sessilibus, margine scabris, glabris. Osteospermum *corymbosum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Mant. p. 290.

*Caulis* fruticosus, teres, totus glaber, apice tantum ramoso-panicolatus, erectus bipedalis et ultra. *Rami* villoso-hispidi. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, acuta, margine tenuissime scabrida, imbricata, infima pollicaria, superiora unguicularia, ramorum minora. *Capitula* paniculata, magnitudine pisi.

12. O. (*hirsutum.*) foliis ovatis, hirsutis.

*Caulis* fruticosus, teres, tuberculatus, pubescens, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, hirsuti, apice pedunculiferi *pedunculis* hirsutis, brevibus. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, acuta, integra, tenuissime papilloso-scabrida, imbricato-patentia, mucronata, margine subrevoluta, rarius minus villosa, pollicaria vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, hirsuta.

13. O. (*ciliatum.*) foliis ovato-lanceolatis, serratis, ciliato-scabris. Osteospermum *ciliatum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. *Berg.* Plant. Capens. p. 332.

*Caulis* frutescens, debilis, subscandenti-erectus, glaber, ramosus. *Rami* et *ramuli* alterni et subverticillati, angulati, glabri, laxi, apice umbelliferi. *Folia* alterna, sessilia, ovata, utrinque atttenuata, acuta, marginata, margine ciliato-serrata, glabra, erecto-patentia subpollicaria superioribus minoribus et magis lanceolatis. *Capitula* terminalia, piso minora.

14. O. (*piliferum.*) foliis ovatis, inciso-serratis, glabris. Osteospermum *piliferum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1308.

*Caulis* fruticosus, angulatus, pubescens, apice paniculatus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, breviter petiolata, inciso-dentata, nervosa, marginata, crassa, erecto-patula, pollicaria, summa lanata. *Capitula* terminalia, in pedunculis solitaria.

15. O. (*moniliferum.*) foliis obovatis, serratis, glabris

Osteospermum *moniliferum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. Spec. Plant. p. 1308.

*Crescit infra montem tabularem latere utroque, in Paardeneyland, et alibi Floret Junio, Julio.*

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, tenuissime pubescens, erectus, superne paniculato-ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, superne albo-lanati, fastigiati. *Folia* alterna, petiolata, obtusa cum mucrone, marginata margine revoluto, rugosa, patentia, pollicaria superioribus minoribus et saepe lanatis. *Petioli* basi nodosi, costâ decurrentes, lineares, subtus bisulci, unguiculares. *Capitula* terminalia. *Nimis* affine O. *pisifero.*

16. O. (*ilicifolium.*) foliis cordatis, oblongis, serratis, scabris. Osteospermum *ilicifolium.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1308.

*Crescit in summis lateribus Duyvelsberg, alte in fossa frontis Taffelberg alibique. Floret Martio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, pubescens, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, sessilia, acuminata, mucronata, margine undulato revoluto, sublanata, erecto-patentia, pollicaria. *Capitula* terminalia, breviter pedunculata, solitaria.

17. O. (*herbaceum.*) foliis hastato-ovatis, dentatis, subtus tomentosis. Osteospermum *herbaceum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1273. Suppl. p. 385.

*Caulis* herbaceus, debilis, teres, striatus, pubescens, flexuoso-erectus, parum ramosus, erectus, sesquipedalis. *Rami* axillares, oppositi, similes, superne filiformes. *Folia* inferiora opposita et majora, superiora alterna et minora, subsessilia, cordata, subhastata, ovata, acuminata, in medio dentibus utrinque circiter tribus, supra tenuissime pubescentia subtus abraso-lanata, tenuissima, erecto-patentia, pollicaria et ultra. *Capitula* terminalia, magnitudine pisi.

18. O. (*niveum.*) foliis petiolatis, ovatis, dentatis, lanato-tomentosis. Osteospermum *niveum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. Suppl. p. 386.

*Crescit in littore maris prope Zeekorivier et bay la Goa seu Houtniquas bay. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, lanato-albus totus, erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, obsolete denticulata, obtusa, lanâ densâ albâ imprimis juniora involuta, erecto-patula, pollicaria. *Petioli* lineares, lanati, basi amplexante dilatati, digitales. *Capitula* terminalia in pedunculis, solitaria. *Pedunculi* in apice caulis axillares, filiformes, albo-lanati, flexuoso-erecti, uniflori, digitales. *Calyx* communis imbricatus, totus lanatus. *Semina* radii ossea, ovata, semiteretia, elevato-striata, glabra, lanâ cincta, magnitudine tritici, nucleum continentia.

19. O. (*perfoliatum.*) foliis petiolatis, ovatis, angulato-

dentatis subtus tomentosis. OSTEOSPERMUM *perfoliatum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. Suppl p 386.

*Caulis* herbaceus, debilis, striatus striis albo-tomentosis, villosus, vix ramosus, spithamaeus. *Folia* alterna, supra viridia, pubescentia; subtus albo-lanata; patentia, pollicaria. *Petioli* lineares, pollicares, pubescentes, basi dilatati, cordato-amplexicaules. *Capitula* terminalia, solitaria, pedunculata. *Pedunculi* in supremo caule axillares, flexuosi, capillares, cernui, striati, digitales vel ultra.

20. O (*arctotoides*.) foliis petiolatis, lyratis, lanatis. OSTEOSPERMUM *arctotoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. Suppl. p. 385.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, erectus, ramosus, totus albo-tomentosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, flexuosi. *Folia* alterna, tota utrinque tomentosa vel albo-lanata, erecto-patentia. *Lobi* infimi minimi, medii paulo majores, alterni; ultimus maximus, ovatus, inciso, dentatus. *Capitula* terminalia in pedunculis, solitaria. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, digitales. *Semina* ossea, ovata, glabra, inde plana, sulcata; hinc convexa, punctata, fusco-purpurea. *Variat* caule et foliis magis tomentosis vel glabriusculis.

21. O. (*pinnatifidum*.) foliis pinnatifidis dentatis. OSTEOSPERMUM *pinnatifidum* et *caeruleum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275.

*Caulis* herbaceus, teres, pubescens, ramosus, erectus, pedalis et ultra *Rami* alterni, elongati, apice paniculati. *Folia* alterna, subpetiolata, tenuissime villosa, pollicaria. *Pinnae* ovatae, dentatae. *Capitula* in ultimis ramulis terminalia, solitaria. *Cultum* folia adipiscitur majora et magis incisa, teneriora et magis glabra.

22. O. (*bipinnatum*.) foliis bipinnatis.

*Crescit in Hantum. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, flexuosi, similes, apice ramulosi. *Folia* e gemmis alternis fasciculata et sparsa, solitaria, petiolata petioli basi nodoso, bipinnatifida, tenuissime pubescentia vel glabra, pollicaria. *Pinnae* suboppositae, lineari-lanceolatae, denticulatae dentibus pinnuliformibus alternis. *Capitula* terminalia, magnitudine pisi. *Semina* tetragona, glabra.

## CCCCXX. OTHONNA.

*Recept. nudum. Pappus subnullus. Cal. 1-phyllus, multifidus, subcylindricus.*

1. O. (*ericoides*.) foliis trigonis, imbricatis, glabris. OTHONNA *ericoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. Suppl. p. 388.

*Crescit in Cannaland montibus. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* dichotomi, foliis tecti, erecti, apice continuati in pedunculos filiformes, aphyllos, glabros, erectos, simplices, spithamaeos. *Folia* approximata, sessilia, trigono-subulata, integra, supra concava, subtus bisulca, incurva, vix lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, piso minora. *Soror* Othonnae *manitae*, cui primo intuitu valde similis est, sed illi folia pinnata, huic simplicia.

2. O. (*tenuissima.*) foliis filiformibus, glabris; caule fruticoso. Othonna *tenuissima.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. Mant. p. 118.

*Floret Octobri.*

*Caulis* teres, tuberculatus, cinereo-fuscus, ramosus, erectus, tripedalis vel ultra. *Rami* alterni, similes, divaricati, subtomentosi, foliosi, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, imbricata, erecto-patentia, pollicaria usque digitalia. *Capitula* terminalia, pedunculata. *Pedunculi* in summitate ramorum axillari-laterales, filiformes, glabri, erecti, fastigiati, digitales. *Pappus* subplumosus. *Variat* radio albo et luteo.

3. O. (*linifolia.*) foliis linearibus, glabris, *marginatis; caule herbaceo. Othonna *linifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1275. Suppl. p. 388. Othonna *bulbosa.* V. *Linn.* Spec. Plant p. 1309.

*Radix* tuberosa. *Caulis* teres, striatus, glaber, superne bifidus, erectus, apice nutans, pedalis. *Folia* radicalia circiter tria, integra margine valde incrassato, utrinque sulcata, caulem fere aequantia. Caulina alterna, sessilia, sensim breviora. *Capitula* duo, terminalia, cernua.

4. O. (*lingua.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, integris; caule herbaceo. Othonna *lingua.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387. Othonna *bulbosa.* d. *Linn.* Spec. Pl. p. 1309.

*Radix* tuberosa. *Caulis* totus glaber, striatus, flexuosus, basi decumbens, dein erectiusculus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, divaricati, superne aphylli. *Folia* alterna, subcordata, acuta, nervosa, glabra, patentia, sesquipollicaria superioribus minoribus. *Capitula* terminalia, solitaria, cernua.

5. O. (*amplexicaulis.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, integris; caule frutescente.

*Caulis* teres, glaber, totus, purpurascens, simplex, summo apice in pedunculos paniculatus, spithamaeus et ultra. *Folia* alterna, infima inferne attenuata, obovato-mucronata, glabra, erecto-patentia, bipollicaria, superiora minora. *Panicula* coarctata, terminalis. *Differt* ab O. *denticulata*: caule tereti nec striato; foliis integris nec dentatis.

6. O. (*lateriflora.*) foliis ovato-lanceolatis, glabris, in-

tegris; capitulis lateralibus. OTHONNA *lateriflora*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387.

*Crescit in Carro prope Goudsrivier. Floret Decembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, totus glaber, rufescens, simplex, erectus, pedalis et ultra, foliis tectus. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, oblonga, acuta, imbricata, unguicularia. *Capitula* pedunculata. *Pedunculi* filiformes, folio paulo longiores.

7. O. (*imbricata*.) foliis obovatis, integris, glabris; capitulis lateralibus.

*Caulis* fruticosus, teres, fuscus, a casu foliorum tuberculatus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, iterum ramulosi, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, obovato-cuneiformia, obtusissima, carnosa, imbricata, semiunguicularia. *Capitula* pedunculata. *Pedunculi* capillares, folio triplo longiores.

8. O. (*cacalioides*.) foliis obovatis, integris, glabris; caule carnoso. OTHONNA *cacalioides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 388.

*Crescit in Bockland's summo monte in rupibus denudatis planis. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* glaber, ramosus, digitum crassus. *Folia* e gemmis caulis sparsis lanatis fasciculata, sessilia, inferne attenuata, obtusissima, margine revoluta, unguicularia. *Capitula* solitaria, pedunculata. *Pedunculi* e gemmis inter folia capillares, erecti, uniflori, pollicares.

9. O. (*sulcata*.) foliis ovatis, glabris, subtus sulcatis, ciliato-serrulatis.

*Caulis* fruticosus, teres, fuscus, a casu foliorum rugosus, flexuosus, erectus, ramosus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni et umbellato-terni, similes, flexuosi, subfastigiati. *Folia* approximata in ramis, sessilia, obtusiuscula, crassa, supra concava, subtus convexa sulco longitudinali, margine tenuissime serrulata, imbricata, unguicularia. *Capitula* in summis ramis pedunculata. *Pedunculi* filiformes, glabri, unguiculares.

10. O. (*coronopifolia*.) foliis lanceolatis, integris et sinuato-dentatis; caule fruticoso. OTHONNA *coronopifolia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Spec. Plant. p. 1310.

*Caulis* glaber, flexuoso-erectus, ramosus, spithamaeus, usque pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, apice continuati in pedunculos erectos, iterum quandoque ramulosi. *Folia* alterna, elliptico-lanceolata, acuta, mucronata, integra, dentata et sinuato-dentata, glabra, erecto-patentia, pollicaria et ultra. *Pedunculi* ex apice ramorum et ramulorum, filiformes, palmares. *Variat* valde hic frutex, ramis et foliis imprimis. *Semina* hirsuta. *Pappus* capillaris.

11. O. (*denticulata*.) foliis oblongis, glabris, dentatis; paniculâ terminali. OTHONNA *denticulata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276.

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, totus glaber, simplex, apice paniculatus in pedunculos, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, amplexicaulia, obovato-oblonga, erecto-patentia, pollicaria superioribus sensim minoribus. *Pedunculi* paniculati.

12. O. (*tuberosa.*) foliis obovatis, glabris dentatis, scapo unifloro. OTHONNA *bulbosa*. *Linn.* Spec. Plant. p. 1309.

*Radix* tuberosa. *Folia* radicalia, circiter quinque, subpetiolata, ovata, remote dentata, mucronata, patula, pollicaria. *Scopus* simplex, unus vel plures, teres, glaber, striatus, flexuosus, erectus, spithamaeus.

13. O. (*parviflora.*) foliis ovato-lanceolatis, glabris, dentatis; caule herbaceo, paniculato. OTHONNA *parviflora*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Mant. p. 289. *Berg.* Plant. Capens. p. 335.

*Crescit in collibus et campis sabulosis extra Cap. Floret Junio, Julio.*

*Radix* fusiformis. *Caulis* vix fruticescens, teres, totus glaber, apice paniculatus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* versus basin caulis alterna, sessilia, elliptico-lanceolata, acuta, integra et dentata. erecto-patentia, pollicaria. *Paniculae* pedunculi et pedicelli capillares, elongati, sensim breviores, patentes, subfastigiati.

14. O. (*quinquedentata.*) foliis obovato-oblongis, glabris, quinquedentatis; caule frutescente.

*Crescit in summo Taffelberg. Floret Martio.*

*Caulis* teres, striatus, totus glaber, erectus, simplex, superne paniculatus in pedunculos, bipedalis. *Folia* in inferiori caule alterna, amplexicaulia, inferne attenuata, superne sensim dilatata, integra, versus apicem dentibus 5 remotis mucronatis, utrinque, imbricato-erecta, palmaria, superioribus minoribus. *Panicula* e pedunculis longis, sensim brevioribus.

15. O. (*digitata.*) foliis oblongis, dentato-digitatis; pedunculo unifloro. OTHONNA *digitata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 386. OTHONNA *bulbosa*. *Linn.* Spec. Plant. p. 1309.

*Radix* carnoso-tuberosa. *Caulis* herbaceus, brevissimus, continuatus in pedunculum teretem, striatum, glabrum, erectum, spithamaeum, uniflorum. *Folia* sessilia, alterna, approximata, inferne attenuata, cuneato-obovata, integra, apice incisa, tri- et quinquedentata, glabra, erecta, palmaria. *Radius* nullus; an itaque vere OTHONNA?

16. O. (*virginea.*) foliis cuneatis, glabris, inciso-quinquedentatis. OTHONNA *virginea*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 389.

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, totus glaber, ramosus virgatus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, foliis tecti. *Folia* sparsa, approximata, imbricata vix unguicularia. *Capi-*

*tula* pedunculata. *Pedunculi* in summitatibus ramorum et ramulorum alterna, lateralia, capillaria, subpollicaria.

17. O. (*heterophylla.*) foliis radicalibus, ovatis, angulato-dentatis: caulinis lanceolatis, integris. Othonna *heterophylla.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387.

*Crescit in collibus et campis arenosis extra urbem. Floret Julio.*

*Radix* carnoso-tuberosa. *Caulis* herbaceus, brevissimus, continuatus in pedunculos teretes, glabros, flexuosos, erectos, palmares usque spithamaeos, unifloros. *Folia* radicalia, petiolata, cordata, patentia pollicaria. Caulina alterna, sessilia, sublanceolata, inferiora dentata, superiora integra, unguicularia.

18. O. (*capillaris.*) foliis obovatis, lyrato-dentatis, glabris; caule herbaceo. Othonna *capillaris.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Suppl. p. 388.

*Crescit in campis sabulosis inter Cap et Drakensteen. Floret Majo, Junio.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caules* radicales plures, divaricati, simplices et divisi, debiles, filiformes, glabri, spithamaei. *Rami* alterni, similes, saepe iterum divisi. *Folia* radicalia plura, attenuata in petiolos, obtusa, inciso-lyrata, diffusa, vix pollicaria; caulina sessilia, lanceolata, dentata, minora. *Capitula* paniculata, parvula.

19. O. (*ciliata.*) foliis pinnato-incisis, ciliatis. Othonna *ciliata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 388.

*Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, glaber, flexuoso-erectus, simplex, continuatus in pedunculum aphyllum, uniflorum. *Folia* omnia glabra, pollicaria: infima obovato-lanceolata, in petiolos attenuata, integra, ciliato-dentata. Reliqua pinnatifido-incisa, dentato-ciliata, amplexicaulia. Caulina pauca, alterna. *Pedunculi* longi, uniflori.

20. O. (*pinnatifida.*) foliis pinnatifidis, pubescentibus; caule herbaceo.

*Radix* fibrosa annua. *Caulis* solitarius vel plures, simplices, filiformes, erecti, glabri, striati, spithamaei, uniflori. *Folia* in infimo caule alterna, sessilia, tenuissime pubescentia, erecta, digitalia. *Pinnae* lanceolatae, acutae, integrae, margine revolutae et dentatae. Caulina superiora minutissima, linearia, integra.

21. O. (*trifida.*) foliis lineari-filiformibus, integris, et trifidis; capitulis lateralibus. Othonna *trifida.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387.

*Crescit in sabulosis regionibus Picketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, teres, fuscus, ramulosus, pedalis et ultra.

*Rami* alterni, uti et *ramuli*, flexuosi, rigidi, divaricati, erecti, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, frequentia in ramis et ramulis, linearia, carnosa, glabra, imbricata, unguicularia. *Capitula* pedunculata. *Pedunculi* in summitate ramulorum laterales, filiformes, pollicares. *Varietas* occurrit ex Hantum foliis omnibus indivisis.

22. O. (*multifida.*) foliis trifidis multifidisque, glabris; capitulis lateralibus.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, incomtus, ramosissimus, fuscus, glaber, spithamaeus. *Rami* alterni, frequentes, breves, divaricati. *Folia* sparsa, linearia, glabra, rarius bifida, saepe trifida, saepius bipinnatifido-multifida, unguicularia. *Capitula* pedunculata. *Peduuculi* alterni, laterales, filiformes, glabri, uniflori, unguiculares.

23. O. (*munita.*) foliis pinnatifidis, imbricatis, glabris. Othonna *munita*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Suppl. p. 388.

*Caulis* frutescens, teres, glaber, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni et terni, foliis tecti, flexuosi, curvato-erecti, apice continuati in pedunculos capillares, spithamaeos, unifloros. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, pinnata, unguicularia. *Pinnae* trigonae, subulatae, incurvae, subtus bisulcae. *Capitula* solitaria.

24. O. (*pinnata.*) foliis pinnatifidis, glabris; scapo subaphyllo. Othonna *pinnata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Suppl. p. 388. Othonna *bulbosa*. β. *Linn.* Spec. Plant. p. 1309.

*Radix* carnosa. *Scapus* radicalis, simplex vel inferne bifidus, filiformis, glaber, flexuosus, erectus, folio unico vel duobus ornatus, pedalis, uniflorus. *Folia* radicalia, pauca, petiolata, erecta, spithamaea. *Pinnae* alternantes, decurrentes, lanceolatae, mucronatae, *integerrimae venosae*, unguiculares, superiores sensim paulo majores. *Scapi* foliola sessilia, lanceolata, integra; inferius unguiculare; superius minutum.

25. O. (*athanasiae.*) foliis pinnatis, glabris; pedunculis solitariis, terminalibus. Othonna *athanasiae*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Suppl. p. 386.

*Crescit in regionibus Picketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, teres, rugoso-striatus, totus glaber, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuosi, continuati in pedunculos aphyllos, *unifloros*, *solitarios*, filiformes, glabros, spithamaeos. *Folia* alterna, basi lineari-filiformia, dein pinnata, erecto-patentia, digitalia. *Pinnae* alternae, lineares, acutae, integrae, pollicares. *Capitula* grandia, calyce duodecimfido.

26. O. (*trifurcata.*) foliis linearibus, glabris, trifidis; pe-

dunculis lateralibus, aggregatis. OTHONNA *trifurcata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387.

*Crescit in regionibus Picketberg. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, teres, striatus, glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* approximata, apice trifido-pinnata, patentia, pollicaria vel ultra; raro bifida et quadrifida. *Pedunculi* in apice ramorum capillares, uniflori, digitales.

27. O. (*abrotanifolia.*) foliis pinnatis, glabris; caule fruticoso. OTHONNA *abrotanifolia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Spec. Plant. p. 1310.

*Crescit in proclivis et collibus infra montes prope Cap. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* teres, glaber, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et aggregato-terni, similes, superne foliis tecti, apice continuati in pedunculos unifloros, glabros, filiformes, erectos, pollicares usque spithamaeos. *Folia* approximata, sessilia, imbricato-erecta, pollicaria. *Pinnae* oppositae et alternae, lineares, acutae.

28. O. (*tagetes.*) foliis pinnatis, glabris; caule herbaceo. OTHONNA *tagetes*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* teres, totus glaber, flexuosus, simplex et ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, flexuosi, apice pedunculiferi. *Folia* alterna, patentia, pollicaria. *Pinnae* oppositae, lineari-capillares, rarius pinnatifidae, unguiculares. *Capitula* terminalia, solitaria.

29. O. (*pectinata.*) foliis pinnatifidis, tomentosis. OTHONNA *pectinata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Spec. Plant. p. 1309.

*Crescit prope cacumina Taffelberg et Leuwekopp in fissuris rupium.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, nodulosus a casu foliorum, fuscus, ramosus, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, flexuosi, apice foliosi, divaricato-patentes. *Folia* in apicibus ramorum approximata, subpetiolata, erecta, raro deraso-glabriuscula, pollicaria usque bipollicaria. *Pinnae* lineares, obtusae, vix unguiculares. *Capitula* pedunculata. *Pedunculi* ex apice ramorum filiformes, uniflori, palmares.

## CCCCXXI. HIPPIA.

*Recept. nudum. Pappus* o. *Semina marginibus latissimis. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii* 10, *obsoletae, subtrifidae.*

1. H. (*frutescens.*) fruticosa, villosa, foliis pinnatifidis. HIPPIA *frutescens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Mant. p. 291. Suppl. p. 1277. TANACETUM *frutescens*. *Linn.* Spec. Plant. p. 1183.

*Crescit ad rivulorum margines infra Winterhoek in Rode Sand. Floret Septembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, totus hirsutus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, teretes, hirsuti, flexuosi, ramulosi, subfastigiati, *ramulis* similibus, sensim brevioribus. *Folia* alterna, pinnata, hirsuta, erecta, pollicaria. *Pinnae* oppositae, lanceolatae, mucronatae, integrae, patentes, unguiculares. *Capitula* paniculata, piso minora.

## CCCCXXII. ERIOCEPHALUS.

***Recept.*** *subvillosum.* ***Pappus*** o. ***Cal.*** *10-phyllus, aequalis.* ***Radii*** *flosculi* 5.

1. E. (*glaber.*) foliis filiformibus, indivisis, glabris.

*Caulis* fruticosus, glaber, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati. *Ramuli* sparsi, secundi, frequentes, breves. *Folia* opposita, obtusa, semilineam longa. *Ex* axillis foliola minora. In caule folia adeo approximata, ut fasciculata videantur. *Capitula* racemosa.

2. E. (*africanus.*) foliis integris, trifidisque, sericeis. Eriocephalus *africanus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Spec. Plant. p. 1310.

3. E. (*racemosus.*) foliis linearibus, sericeis. Eriocephalus *racemosus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. Spec. Plant. p. 1311.

*Crescit in collibus infra Taffelberg, in Swartland copiose. Floret Junio et sequentibus mensibus. Ex* lana hujus avis quaedam nidum suum artificiose construit.

---

# POLYGAMIA SEGREGATA.

## CCCCXXIII. OEDERA.

***Calyces*** *multiflori.* ***Corollulae*** *tubulosae, hermaphroditae: una alterave feminea ligulata.* ***Recept.*** *paleaceum.* ***Pappus*** *paleis pluribus.*

1. O. (*prolifera.*) foliis lanceolatis, serratis, reflexis. Oedera *prolifera.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1279. Suppl. p. 391. Mant. p. 291. Buphthalmum *capense.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1274. *Berg.* Plant. Cap. p. 297.

*Radix* fibrosa. *Caulis* frutescens, simplex vel saepius ramosus, basi decumbens, dein erectus, teres, fuscus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* subumbellati, foliis tecti, divaricato-patuli, subfastigiati. *Folia* sessilia, approximata, acuta, ciliato-serrata, glabra, imbricata, saepius reflexa, rarius erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria.

2. O. (*alienata.*) foliis linearibus, ciliatis, subtus tomentosis. OEDERA *alienata*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1279. Suppl. p. 390.

*Radix* fusiformis, crassiuscula, lignosa, alte descendens. *Caules* e radice plures, divaricati basi, dein erecti, fusco-cinerei, ramulosi, palmares usque spithamaei. *Ramuli* purpurascentes, filiformes. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, ciliato-hispida ciliis albis sparsis, margine revoluta; supra viridia, scabrida; subtus tomentoso-alba, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pisi. *Calycis* foliola lanceolata, acuminata, mucronata, tenuissime serrata et ciliata.

3. O. (*hirta.*) foliis ovatis, integris, hirsutis.

*Caulis* fruticosus, teres, pubescens, ramosus, erectus, pedalis vel ultra. *Rami* alterni et subumbellati, erecti, foliis tecti. *Folia* sessilia, acuta, trinervia, utrinque hirsuta et scabrida; imbricata, unguicularia vel ultra. *Capitula* terminalia, solitaria.

## CCCCXXIV. SPHAERANTHUS.

*Calyces multiflori. Coroll. tuberosae hermaphroditae et obsolete femineae. Recept. squamosum. Pappus o.*

1. S. (*africanus.*) foliis decurrentibus, ovatis, serratis; pedunculis teretibus. SPHAERANTHUS *africanus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1280. Mant. p. 119. Spec. Plant. p. 1314.

## CCCCXXV. STOEBE.

*Calyculus 1-florus. Corollae tubulosae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus plumosus.*

1. S. (*incana.*) foliis mucronatis, filiformibus, lanatis.

*Crescit in campis extra urbem.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, ramosissimus, erectus, pedalis. *Rami* et *ramuli* sparsi et aggregato-subumbellati, divaricati, geniculati et flexuosi, erecti, tomentosi, foliis tecti, virgati. *Folia* sparsa, approximata, tota albo-lanata, reflexa, vix lineam longa. *Capitula* terminalia, tomentosa, solitaria, magnitudine pisi.

2. S. (*aethiopica.*) foliis mucronatis, subulatis, reflexis; caule erecto. STOEBE *aethiopica*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1281. Spec. Pl. p. 1315.

*Caulis* fruticosus, rigidus, teres, fuscus, inferne glaber, ramosissimus, erectus; pedalis. *Rami* et *ramuli* verticillati, proliferi, villosi, incurvo-erecti, brevissimi. *Folia* approximata, sessilia, trigona, lanceolato-subulata, subtus glabra, convexa; supra concava, tomentosa, alba; lineam longa. *Capitula* in ramulis terminalia, globosa, magnitudine fere nucis avellanae.

3. S. (*ericoides.*) foliis mucronatis, linearibus, obliquis, reflexis; caule erecto. Stoebe *ericoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1281. Mantiss. p. 574.

*Radix* fibrosa. *Caulis* frutescens, fuscus, glaber, teres, ramosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, aggregati, erecto-patuli, virgati, iterum saepe verticillatim ramulosi. *Folia* approximata, sessilia, integra margine sursum revoluto, subtus glabra, supra albo-tomentosa, torta et obliqua, patentia et reflexa, vix lineam longa. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia, magnitudine pisi. *An* Genus distinctum ob flores ligulatos.

4. S. (*prostrata.*) foliis mucronatis, lanceolatis, obliquis, reflexis: caule decumbente. Stoebe *prostrata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Mant. p. 291.

*Caulis* filiformis, glaber, flexuosus, palmaris, ramosus. *Rami* alterni, *ramulique* subumbellati, filiformes, pubescentes, flexuosi. *Folia* sparsa, sessilia, utrinque attenuata, lanceolato-oblonga, supra albo-tomentosa, subtus glabra, patentia et reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, magnitudine pisi.

5. S. (*phylicoides.*) foliis mucronatis, lanceolatis, erectis; caule erecto.

*Caulis* fruticosus, teres, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* aggregato-subumbellati, filiformes, purpurascentes, superne tomentosi, subsimplices, erecti. *Folia* sparsa, sessilia, basi extus nodosa, integra; supra concava, tomentosa; subtus convexa, glabra; imbricata, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, globosa, magnitudine nucis avellanae.

6. S. (*gomphrenoides.*) foliis mucronatis, ovatis, ciliatis. Stoebe *gomphrenoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Suppl. p. 391. *Berg.* Plant. Cap. p. 336.

*Caulis* frutescens, erectus, parum ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, foliis tecti, tomentosi. *Folia* alterna, sessilia, obtusiuscula, vix mucronata, integra; supra concava, albo-tomentosa; subtus glabra, convexa, rugosa; imbricata, lineam longa. *Capitula* terminalia, globosa, magnitudine nucis avellanae.

7. S. (*gnaphaloides.*) foliis mucronatis, lanceolatis, rugosis; capitulis paniculatis. Stoebe *gnaphaloides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Seriphium *corymbiferum.* *Linn.* Mant. p. 119. minime vero Gnaphalium *niveum.* *Burm.* Dec. Pl. afr. t. 77. f. 1.

*Crescit in montibus Cannaland. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* umbellati, tres vel quatuor, teretes, filiformes, erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, in ramulis approximata, sessilia, integra; supra concava, albo-tomentosa, subtus convexa, glabra, tenuissime rugosa; imbricata, lineam longa. *Pedunculi* subumbellati, tomentosi, triflori pedicellis brevissimis. *Calyces* tomentosi, cylindrici; *squamis* subulatis, reflexis. *Corollulae* circiter tres. *Pappus* capillaris.

8. S. (*plumosa.*) foliis fasciculatis, subulatis; spicis interruptis. Seriphium *plumosum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374. Mant. p. 481. Spec. Plant. p. 1316.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* aggregato-terni, elongati sed lateraliter frequentissime ramulosi, filiformes, tomentosi, flexuoso-erecti. *Ramuli* sparsi, frequentes, breves, foliis tecti. *Folia* approximata, subfasciculata ex folio sessili, lanceolato-subulato, mucronato, supra albo-tomentoso vix quartam partem lineae aequante, patenti et aliis foliolis adhuc minutioribus, granulatis, tomentosis ex axillis. *Capitula* in summo ramorum et ramulorum lateralia, sessilia, spicata: spica spithamaea. *Calyx* basi tomentosus, superne flavescens.

9. S. (*fasciculata.*) foliis fasciculatis, trigono-subulatis; spicis distinctis.

*Caulis* fruticosus, tomentosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, simplices, filiformes, flexuoso-erecti, apice spicigeri. *Folia* e gemmis alternis, lanatis, trigona, mucronata, supra lanata, subtus glabra, patentia, vix semilineam longa. *Capitula* in summitatibus ramorum spicata. *Spica* disticha, apice cernua, digitalis usque palmaris.

10. S. (*disticha.*) foliis fasciculatis, mucronatis, inermibusque; spicâ distichâ. Stoebe *disticha. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1281. Suppl. p. 391.

*Caulis* fruticosus, teres, tenuissimus, tomentosus, superne ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, filiformes, simplices, patentes, pollicares vel paulo ultra. *Folia* e gemmis alternis, tomentosis, trigona, supra albo-tomentosa, subtus glabriuscula, plurima inermia, unum vel alterum mucronatum et longius, patentia, vix quartam partem lineae aequantia. *Capitula* in ramis alterna, secunda, spicata. *Spica* pollicaris vel ultra. *Pappus* capillaris, apice plumosus.

11. S. (*reflexa.*) foliis filiformibus, mucronatis, inermibusque; ramis reflexis. Stoebe *reflexa. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Suppl. p. 391.

*Caulis* fruticosus, decumbens, cinereus, glaber, ramosus. *Rami* sparsi, secundi, erecti, apice reflexi, tomentosi. *Folia* sparsa, approximata, lineari-filiformia, quaedam longiora et mucronata, quaedam inermia et breviora, glabra et juniora tomentosa, lineam longa. *Capitula* in apicibus ramorum spicata: spicâ ovatâ.

12. S. (*cinerea.*) foliis lineari-subulatis, obliquis; spicâ cylindricâ. Seriphium *cinereum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374. Mant. p. 481.

*Caulis* fruticosus, teres, hirsutus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* per intervalla aggregato-subverticillati, filiformes, hirsuti, ramulis brevissimis paucis ornati, patentes apicibus erectis. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, linearia, mucronata, supra albo-tomentosa, subtus glabra, patentia vel reflexa, lineam longa. *Spicae* in summitate ramorum erectae pollicares usque digitales.

13. S. (*scabra.*) foliis trigonis, ciliato-scabris. Stoebe *scabra.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Suppl. p. 391.

*Crescit in Nordhoek. Floret Aprili.*

*Caulis* fruticosus, teres, purpurascens, pubescens, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* similes, per intervalla aggregato-subumbellati, patentissimi. *Folia* sparsa, approximata, lineari-trigona, obtusa, mucronata, supra albo-tomentosa, subtus glabra, setis capitatis scabra, erecto-patentia, semiunguicularia. *Capitula* in ramulis ultimis subspicata spicis saepissime interruptis.

14. S. (*fusca.*) foliis linearibus, muticis, tomentosis; capitulis terminalibus. Seriphium *fuscum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374. Mant. p. 481.

*Crescit in collibus infra montes prope Cap, et alibi vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* alterni, oppositi et terni, divaricati, pubescentes, patentissimi. *Ramuli* aggregati subumbellati, terni, quaterni, divaricati, foliis tecti, brevissimis. *Folia* aggregata, filiformia, obtusa, incano-tomentosa, imbricata, semilineam longa. *Capitula* ovata.

15. S. (*virgata.*) foliis linearibus, muticis, tomentosis; spicis terminalibus.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentissimi, tomentosi, virgati, brevissimi, erecti. *Folia* subfasciculata, obtusa, inermia, patentia, vix quartam lineae partem aequantia. *Capitula* in apicibus ultimorum ramulorum subspicata.

16. S. (*aspera.*) foliis linearibus, muticis, glabris, reflexis; capitulis lateralibus.

*Caulis* fruticosus, glaber, erectus, ramosus, spithamaeus et ultra. *Rami* sparsi, divaricati, curvato-erecti, virgati, iterum ramulosi. *Folia* alterna sub gemmis, acuta, non mucronata, integra margine revoluto, rarius juniora tomentosa scabriuscula, patentissima, semiunguicularia. *Capitula* in ramulis lateralibus subterminalia, parvula.

17. S. (*rhinocerotis.*) foliis filiformibus, muticis, glabris; ramulis tomentosis. Stoebe *rhinocerotis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Suppl. p. 391.

*Africanis: Rennoster-bosches. Crescit ubique fere vulgatissimus frutex.*

*Caulis* fruticosus, albo-tomentosus, ramosissimus, erectus, quadripedalis vel ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentes, ultimi brevissimi, cernui, virgati. *Folia* sparsa, sessilia, filiformi-lanceolata, imbricata, adpressa, vix lineam dimidiam longa. *Capitula* in apicibus ramulorum inferiorum terminalia, minutissima.

18. S. (*cernua.*) foliis ovatis, muticis, glabris, imbricatis.

*Caulis* fruticosus, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* terni, erecti. *Ramuli* sparsi, frequentissimi, foliis tecti, albo-to-

mentosi, erecti, virgati. *Folia* sessilia, obtusa, integra, convexa, adpressa, lineâ dimidiâ duplo breviora. *Capitula* in ramulis inferioribus terminalia, minutissima.

19. S. (*nivea.*) foliis trigonis, obtusis, adpressis; capitulis terminalibus.

*Crescit juxta Verkeerde Valley. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, tomentosus, erectus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* sparsi, breves, densissimi, tomentosi, nivei, foliis tecti, fastigiati. *Folia* sparsa, glabra, vix semilineam longa. *Capitula* in ultimis ramulis. *Calyx* glaber; *squamae* interiores apice nivei. *Pappus* capillaris.

## CCCCXXVI. CORYMBIUM.

*Cal. diphyllus, uniflorus, prismaticus. Cor. 1-petala, regularis. Sem. 1 infra corollulam, lanatum.*

1. C. (*scabrum.*) caule scabro; foliis lineari-filiformibus. Corymbium *scabrum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 373. Mant. p. 120. Suppl. p. 392. Corymbium *filiforme. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374. Suppl. p. 392.

*Crescit in lateribus montium prope Cap.*

*Radix* lanâ densâ involuta. *Folia* radicalia plura, cespitosa, convoluta, filiformia, rugoso-scabrida, erecta, apice reflexa, caule breviora. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, pollicaria. *Panicula* terminalis subfastigiata. *Calyces* cylindrici, angulati, scabri.

*Obs.* Figurae *Plukenetii* t. 272. f. 5. et *Burm.* afr. t. 70. f. 1. conveniunt; sed folia sunt villosa, nec glabra.

2. C. (*glabrum.*) caule laevi; foliis lineari-ensiformibus, glabris. Corymbium *glabrum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374. Suppl. p. 392.

*Radix* lanâ involuta. *Folia* radicalia plura, linearia, marginata, nervosa, caule breviora. Caulina alterna, similia, sed breviora. *Caulis* teres, glaber, simplex, erectus, vix pedalis. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Calyces* cylindrici, subcalyculato-bracteati, glabri.

*Obs.* Figura *Pluken.* t. 272. f. 4. convenit; sed nodi caulium heic non tomentosi sunt.

3. C. (*nervosum.*) caule laevi; foliis lanceolato-ensiformibus, glabris. *Pluken.* tab. 272. f. 4.

*Crescit in summo Taffelberg, in proclivis Taffelberg et Duyvelsberg. Floret Februario.*

*Radix* dense cespitosa, a rudimentis foliorum, lanâ involuta. *Folia* radicalia plura, ensiformia, acuminata, marginata, striata, nervosa, longitudine caulis; caulina sessilia, lanceolata, minora. *Caulis* simplex, teres, glaber, erectus, spithamaeus. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Calyces* calyculato-bracteati, glabri, cylindrici.

4. C. (*hirtum.*) caule hirto; foliis ensiformibus, hirsuto-scabris.

*Caulis* fruticescens, teres, rufescens, simplex, totus pilis brevibus hirtus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, erecto-patentia, spithamaea, sensim breviora. *Panicula* fastigiata, terminalis. *Calyx* scaber.

5. C. (*villosum.*) caule scabro, piloso; foliis ensiformibus, pilosis. CORYMBIUM *villosum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374. Suppl. p. 392.

*Caulis* simplex, teres, pilis mollibus totus hirsutus et tenuissime simul scabridus, flexuoso-erectus, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, acuminata, integra, scabrida et villosa, erecta, caule breviora, inferiora spithamaea, superiora sensim breviora. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Cal.* scaber, hirsutus.

---

# *Classis XX.*

# CRYPTOGAMIA.

## *FILICES.*

### CCCCXXVII. EQUISETUM.

*Clava ovato-oblonga, multivalvis: Fructificationes peltatae intus dehiscentes.*

1. E. (*giganteum.*) caule frutescente striato, frondibus simplicibus spicigeris. EQUISETUM *giganteum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1288. Spec. Plant. p. 1517.

*Caulis* glaber, ramosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* verticillati, articulati, simplices, striati. *Spicae* oblongae.

### CCCCXXVIII. ONOCLEA.

*Spica disticha: fructificationibus 3-5-valvibus.*

1. O. (*capensis.*) fronde pinnatâ: pinnis lanceolatis, crenatis; fructificantibus linearibus. OSMUNDA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1293. Mant. p. 306.

*Crescit in fossis infra montes prope Cap. Floret Junio, Julio.* *Stipes* semiteres, glaber, superne squamulosus. *Frons* pedalis et ultra, glabra; *pinnae* alternae, sessiles, basi oblique cordatae, serratae, acuminatae, parallelo-nervosae, spithameae superioribus minoribus. *Fructificantes* alternae, sessiles.

### CCCCXXIX. OPHIOGLOSSUM.

*Spica disticha, articulata: articulis transversim dehiscentibus, subglobosis.*

1. O. (*lusitanicum.*) foliis ovatis; fronde lanceolatâ. OPHIOGLOSSUM *lusitanicum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1291. Spec. Plant. p. 1518.

*Crescit in Leawestaart latere occidentali. Floret Augusto.* *Radix* fasciculata. *Folia* radicalia, duo, petiolata, acuta, integra, glabra, unguicularia. *Frons* fructifera petiolata, foliis duplo longior.

## CCCCXXX. OSMUNDA.

*Spica ramosa: Fructificationibus subglobosis, sessilibus, transverse dehiscentibus.*

1. O. (*barbara.*) fronde bipinnatâ: pinnulis infimis fructificantibus. ACROSTICHUM *barbarum.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1529. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1296.

*Stipes* subtetragonus, sulcatus, pubescens, erectus, bipedalis et ultra. *Frons* glabra: *Pinnae* apice acuminatae, spithameae, patentes, pinnulatae. *Pinnulae* basi cohaerentes sinubus rotundatis, lanceolatae, obtusae, obsolete serrulatae margine revoluto, parallelo-nervosae, unguiculares vel paulo ultra. *Pinnae* infimae fructiferae, totae.

## CCCCXXXI. ACROSTICHUM.

*Fructificationes discum totum frondis inferius tegentes.*

1. A. (*cordatum.*) frondé bipinnatifidâ: pinnulis cordatis.

*Crescit in rupibus et fissuris montiam capensium.*

*Radix* fibrosa, fasciculata. *Stipites* plures, filiformes, purpurei, inferne glabri, superne squamosi, flexuoso-erecti, palmares. *Frondis* Pinnae alternae, lanceolatae, basi eleganter cordatae, subsessiles, patentes, supra glabrae, subtus squamosae lanugine ferrugineâ, unguiculares. *Pinnulae* rotundatae, crenatae.

## CCCCXXXII. PTERIS.

*Fructificationes in lineam digestae sublus cingentem frondis marginem.*

1. P. (*cuspidata.*) pinnis lanceolatis, cuspidatis, serratis.

*Stipes* semiteres, bisulcus, glaber, bipedalis. *Frons* glabra, pinnata: *Pinnae* alternae, brevissime petiolatae, serrulatae, parallelo-nervosae, digitales usque spithamaeae.

2. P. (*tabularis.*) pinnis lanceolatis, sessilibus, summâ trifidâ.

*Crescit in summo Taffelberg locis aquosis.*

*Radix* squamis longis, bruneis tecta. *Stipes* semiteres, sulcatus, glaber spithamaeus. *Frons* tota glabra, pinnata: *Pinnae* alternae, obverse adnatae, approximatas, parallelo-nervosae costâ et margine bruneis, digitales; infimae minores; terminalis trifida, 5-fida vel septemfida.

3. P. (*cretica.*) pinnis oppositis, lanceolatis, serratis: infimis partitis. PTERIS *cretica.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1298. Mant. p. 130.

*Crescit in Grootvaders Bosch.*

*Stipes* filiformis, glaber, erectus pedalis. *Frons* glabra, pinnata.

*Pinnae* inferiores saepe bifidae, ultima trifida; reliquae oppositae, lanceolatae, serratae, parallelo nervosae, spithamaeae.

4. P. (*confluens.*) pinnis lanceolatis, pinnatifidis, integris.

*Stipes* filiformis, sulcatus, glaber, spithamaeus. *Frons* tota glabra, bipinnatifida: *Pinnae* alternae, sessiles, inciso - pinnatifidae. *Pinnulae* basi coalitae, alternantes, ovatae, obtusae, integrae, apice sensim minores.

5. P. (*incisa.*) pinnulis inferne inciso - dentatis, integrisque.

*Crescit in Grootvaders Bosch. Floret Januario.*

*Stipes* glaber, pedalis et ultra. *Frons* tota glabra, bipinnata. *Pinnae* oppositae, multijugae, basi sessilibus pinnulis quatuor cruciatis. *Pinnulae* inferiores oppositae, connatae, lanceolatae, acutae, interdum latere superiori inciso dentatae, versus apicem integrae; superiores minores, magis ovatae, integrae.

6. P. (*auriculata.*) fronde bipinnatâ: pinnis auriculatis indivisis pinnulatisque.

*Stipes* semiteres, purpureus, glaber pedalis. *Frons* glabra: *Pinnae* oppositae, inferiores pinnatae: *Pinnulae* oppositae, in inferioribus pinnis quinquejugae, in supremis trijugae; *pinnula* terminalis tripartita, longior; laterales ovatae.

7. P. (*capensis.*) pinnulis apice elongatis, infimis pinnatifidis subtus hirsutis.

*Crescit vulgaris in lateribus et collibus montium, prope Cap et extra Cap.*

*Stipes* glaber, angulatus, sulcatus, erectus, pedalis, *ramis* scabris, hirsutis. *Frons* supra glabra, sulcata; marginibus revolutis, decomposita. *Pinnulae* oppositae, lanceolatae, pinnatifidae, pinnulis iterum oppositis, inferne apice elongatae. *Similis P. esculentae:* differt vero pinnulis oppositis brevioribus et pinnularum laciniis etiam oppositis.

8. P. (*flabellulata.*) pinnulis pinnatifidis serratis.

*Crescit in fossa inter Taffelberg et Leuweberg; item in Grootvaders Bosch.*

*Stipes* glaber, angulatus, sulcatus, spithamaeus. *Frons* tota glabra, bipinnatifida. *Pinnae* oppositae, sessiles, oblongae, pinnatifidae. *Pinnulae* oppositae, decurrentes, lanceolatae, sulcatae, acutae. *Fructificatio* ignota.

9. (*hastata.*) frondibus supradecompositis: pinnulis triangulari - hastatis. Adiantum *hastatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1315. Suppl. p. 447.

*Crescit in lateribus superne in Taffelberg. Floret ab Aprili ad Julium.*

*Stipes* teres, purpureus, glaber, spithamaeus. *Frons* glabra, tripinnata. *Pinnae* subopppositae. *Pinnulae* alternae, petiolatae; cordatae, obtusae, vix unguiculares.

## CCCCXXXIII. SCHIZAEA.

*Spicae unilaterales, flabellatim aggregatae. Capsulae subturbinatae, sessiles, vertice radiatim striatae, poro oblongo latere hiantes. Indusium continuum e margine inflexo spicae formatum.*

1. S. (*pectinata.*) stipite indiviso; fronde compressâ. ACROSTICHUM *pectinatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1295. Spec. Plant. p. 1524.

*Crescit in campis sabulosis inter Cap et Drakensteen, inque summo Taffelberg. Floret Martio et sequentibus mensibus.*
*Radix* vestita. *Stipes* filiformis, sulcatus, flexuoso-erectus, palmaris usque spithamaeus. *Frons* complicata.

## CCCCXXXIV. BLECHNUM.

*Fructificationes in lineis 2 costae frondis approximatis, parallelis.*

1. B. (*australe.*) pinnis sessilibus, cordato-lanceolatis, mucronatis. BLECHNUM *australe.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1300. Mant. p. 130.

*Stipes* glaber, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Frons* tota glabra, pinnata. *Pinnae* cordatae, subhastatae; inferiores ovatae, reflexae; superiores florentes lanceolatae, mucronatae, falcatae; unguiculares.

## CCCCXXXV. CAENOPTERIS.

*Fructificationes in lineolis submarginalibus lateralibus membranâ exterius dehiscente tectis.*

1. C. (*rutaefolia.*) pinnulis incisis: laciniis lanceolatis, integris. CAENOPTERIS *rutaefolia* et *furcata.* *Berg.* Act. Petiop. 1782. p. 248. t. 7. f. 1. et 2.

*Crescit in sylvis Houtniquas, Grootvader's bosch, alibique.*
*Radix* squamosa. *Stipes* glaber, spithamaeus et ultra. *Frons* tota glabra, tripinnatifida. *Pinnae* alternae, rarius oppositae, breviter petiolatae. *Pinnulae* alternae: *laciniae* alternae, obtusae.

## CCCCXXXVI. ASPLENIUM.

*Fructificationes in lineas rectas subparallelas in pagina inferiori frondis congestae.*

1. A. (*falcatum.*) pinnis alternis, falcatis, ovatis, obtusis, crenatis; summis confluentibus.

*Crescit in collibus montium capensium vulgare.*
*Radix* fibrosa. *Stipites* e radice plures, filiformes, glabri, flexuoso-erecti, spithamaei. *Frons* glabra, lanceolata, pinnata: *Pin-*

*nae* subsessiles, ovato-oblongae, basi sursum auriculatae, apice parum crenatae, unguiculares; summae minores.

2. A. (*furcatum.*) pinnulis obovatis, incisis, serratis; stipite hirto.

*Radix* fibrosa. *Stipites* e radice plures, filiformes, inferne purpurascentes, striati, erecti, spithamaei et ultra. *Frons* bipinnatifida: *Pinnae* oppositae, brevissime petiolatae: *Pinnulae* alternae, sessiles, apice confluentes.

## CCCCXXXVII. POLYPODIUM.

*Fructificationes per inferiorem frondis partem in globulos dispositae.*

1. P. (*ensiforme.*) frondibus simplicibus, pinnatifidisque: lobis ensiformibus, erectis, serratis.

*Crescit in Grootvader's bosch supra truncos arborum. Floret Januario.*

*Radix* tomento involuta. *Stipites* e radice circiter tres, semiteretes, sulcati, palmares, in frondem ampliati. *Frons* vel simplex, lineari ensiformis, obtusiuscula, superne obsolete serrata, spithamaea; vel trifida; vel pinnatifida ex eadem radice: *pinnae* alternae, lineari-ensiformes, obtusiusculae, serrulatae; *sinus* rotundati. *Fructificationes* in punctis rotundis, serie simplici juxta costam mediam utrinque.

2. P. (*tottum.*) pinnis oppositis, lanceolatis, inciso-pinnatifidis.

*Stipes* semiteres, striatus, glaber, spithamaeus, cum fronde pedalis. *Frons* bipinnatifida, glabra, spithamaea. *Pinnae* acutae, glabrae, digitales. *Lobi* rotundati, integri margine revoluto, nervosae, unguiculares, versus apicem sensim confluentes.

3. P. (*aculeatum.*) pinnulis alternis, ovatis, setaceo-serratis, basi deorsum subauriculatis. POLYPODIUM *aculeatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1312. Spec. Plant. p. 1552.

*Stipes* filiformis, latere altero bisulcatus, inferne punctato-scaber, superne squamosus, cum fronde pedalis. *Frons* glabra, bipinnata: *Pinnae* alternae, subsessiles, lanceolatae, pinnatae: *Pinnulae* sessiles, mucronatae, serratae serraturis mucronatis; infima serratura latere inferiori major, dentiformis, subauriculata.

4. P. (*capense.*) fronde tripinnatifida: pinnulis basi unifloris. POLYPODIUM *capense.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1313. Suppl. p. 4.

*Crescit in Grootvader's bosch.*

*Stipes* glaber, superne alatus, cum fronde pedalis et ultra. *Frons* inferne tripinnatifida, superne bipinnata. *Pinnae* alternae, inferiores bipinnatifidae, superiores pinnatae. *Pinnulae* superiores alternae, sessiles, lanceolatae, acutae, inciso-serratae, unguiculares; inferiores alternae, lanceolatae, inciso-pinnatifidae, digitales: *laciniae* sessiles,

alternantes, lanceolato-falcatae, serrulatae, unguiculares. *Fructificationes*: puncta in basi pinnularum solitaria.

## CCCCXXXVIII. ADIANTUM.

*Fructificationes in maculis ovatis, terminalibus, sub replicato frondis margine.*

1. A. (*auriculatum.*) fronde pinnatâ: pinnis auriculatis, indivisis, pinnatifidisque.

*Radix* fibrosa. *Stipites* plures e radice, filiformes, purpurei, glabri, spithamaei. *Frons* valde varians. *Pinnae* alternae, ovatae, saepius sursum auriculatae; vel indivisae, ut semper terminalis, vel inciso-pinnatifidae, crenulatae.

2. A. (*capense.*) frondibus decompositis: pinnulis ovatis, serratis.

*Crescit in montium lateribus et rupibus prope urbem.*

*Stipes* glaber, purpureus, filiformis, palmaris. *Frons* glabra, bipinnata: *Pinnae* suboppositae, inferiores bipinnatae, superiores pinnatae. *Pinnae* superiores et pinnulae inferiores sessiles, alternantes, obtusae, unguiculares.

3. A. (*caffrorum.*) frondibus bipinnatis: pinnulis inciso-dentatis villosis. ADIANTUM *Caffrorum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1316. Suppl. p. 447. POLYPODIUM *Caffrorum.* *Linn.* Mant. p. 307.

*Crescit in montibus et rupibus capensibus inter Sondags et Visch rivier alibique.*

*Radix* squamosa. *Stipes* filiformis, piloso-squamosus, fuoso-erectus, palmaris. *Frons* hirsuta. *Pinnae* alternae, petiolatae, oblongae, patentes. *Pinnulae* alternae, sessiles, ovatae, inciso-lobatae et argute serratae. *Fructificationes* marginales, globosae.

4. A. (*pteroides.*) fronde tripinnatâ: pinnulis ovatis crenatis. ADIANTUM *pteroides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1317. Mant. p. 130.

*Crescit in lateribus Taffelberg. Floret Junio, Julio.*

*Stipes* teres, purpureus, sulcatus, glaber, pedalis. *Frons* glabra: *Pinnae* alternae, inferiores bipinnatae, superiores pinnatae, summae indivisae. *Pinnulae* brevissime petiolatae, oppositae, obtusae, crenulatae.

5. A. (*aethiopicum.*) fronde tripinnatâ: pinnulis rhombeis, crenulatis. ADIANTUM *aethiopicum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1317. Spec. Plant. p. 1560.

*Africanis: Vrouwe haar. Crescit vulgatissimus in lateribus montium prope Cap; infra frontem et latus orientale Taffelberg, in fossis Duyvelsberg, prope Paradys, alibique vulgare.*

*Radix* fibrosa. *Stipes* compressus, purpureus, glaber, spithamaeus. *Frons* glabra: *Pinnae* alternae, petiolatae, petiolis filifor-

mibus: *Petioluli* capillares, alternae. *Pinnulae* rotundato-rhombeae, tenuissimae, nervosae, vix unguiculares. *Usum* eundem praestat ac Capillus veneris pro syrupo coquer.'o, qui heic contra tussim propinatur.

## CCCCXXXIX. GLEICHENIA.

*Sori subrotundi e capsulis 3 s. 4 stellatim positis immersis compositi. Capsulae longitudinaliter hiantes. Indusium nullum.*

1. G. (*polypodioides.*) ONOCLEA *polypodioides.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1291. Mant. p. 306.

*Stipes* filiformis, purpureus, glaber, pedalis. *Frons* glabra, bipinnata: *Pinnae* alternae, sessiles, lineari-lanceolatae, pinnatifidae: *laciniae* alternantes, ovatae, integrae, vix lineam longae.

## CCCCXL. HYMENOPHYLLUM.

*Sorus marginalis receptaculo cylindraceo insertus. Indusium bivalve, sorum includens.*

1. H. (*tunbrigense.*) fronde bipinnata: pinnulis linearibus denticulatis. TRICHOMANES *tunbrigense.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1319. Spec. Plant. p. 1561.

*Crescit juxta rivulos in sylvis Houtniquas, in Grootvader's-bosch, Taffelberg et alibi.*

*Stipes* capillaris, glaber, palmaris. *Frons* glabra. *Pinnae* alternae. *Pinnulae* truncatae, serratae, costatae.

## CCCCXLI. TRICHOMANES.

*Fructificationes solitariae, turbinatae, stilo setaceo terminatae, margini frondis ipsi insertae.*

1. T. (*incisum.*) fronde tripinnatâ; pinnulis inciso-bifidis setaceis.

*Crescit in Grootvader's bosch.*

*Stipes* filiformis, purpureus, glaber, spithamaeus. *Frons* glabra: *Pinnae* et *Pinnulae* alternae. *Ultimae* pinnulae lineari-setaceae, tenuissimae.

# *M U S C I.*

## CCCCXLII. S P H A G N U M.

*Flos masculus? clavatus: antheris planis. Capsulae in eadem planta operculatae, sessiles sine calyptra integrâ: ore laevi.*

1. S. (*palustre.*) ramis deflexis. Sphagnum *palustre.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1323. Spec. Plant. p. 1569.

*Crescit in planitie frontis Taffelberg.*

## CCCCXLIII. J U N G E R M A N N I A.

*Scyphuli vesiculiferi squamulae gemmiferae laterales aut capitula pulverulenta. Capsula pedunculata, nuda, 4-valvis: seminibus subrotundis.*

1. J. (*convexa.*) frondibus simplicibus, confertis, prostratis; foliis ovatis integris incumbentibus; auriculis subtus medio minutis, 4-dentatis.

*Crescit in sylvis Houtniquas.*

*Frondes* confertim nascentes, unciales, virentes. *Foliola* utroque latere surculi oblique incumbentia, parva, convexa, subtus concava. *Auriculae* minutissimae, sub frondibus medio inter foliola insidentes. *Fructificatio* deest.

2. J. (*furcata.*) fronde lineari, ramosâ; extremitatibus furcatis obtusiusculis. Jungermannia *furcata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1353. Spec. Plant. p. 1602.

*Crescit in sylvis Houtniquas.*

3. J. (*podophylla.*) acaulis; fronde bis bifidâ: laciniis lanceolatis, integris.

*Crescit in Montis Tabularis proclivis aquosis.*

## CCCCXLIV. F U N A R I A.

*Gemmae capsulaeque in eadem planta. Peristoma internum ciliis 16 membranaceis, planis.*

1. F. (*hygrometrica.*) surculo subsimplici; foliis oblongis, acuminatis; capsulis ovatis, nutantibus; operculis planis. Mnium *hygrometricum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1327. Spec. Plant. p. 1575.

*Crescit in sylvis.*

## CCCCXLV. DICRANUM.

*Gemmae capsulaeque in diversa planta: illis capitatis, harum peristomate simplici: peristomatis dentibus 16.*

1. D. (*scoparium.*) surculo nervoso; foliis lineari-lanceolatis, recurvis, secundis; capsulis erectis, oblongo-cylindricis: operculis conicis, acuminatis. MNIUM *scoparium. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1328. BRYUM *scoparium. Linn.* Spec. Plant. p. 1582.

*Crescit in sylvis.*

2. D. (*crispum.*) capsulis erectis; calyptrâ 8-fidâ; foliis linearibus, carinatis, apice inflexis.

*Caules* breves, simpliciter divisi, basi nigrescentes. *Folia* approximata, undique sparsa, longiuscula, patentiuscula, luteo-virentia, carinâ nigricantia; siccata crispa videntur. *Pedunculi* longitudine caulium, terminales, pallidi *Capsulae* cylindricae, pallidae. *Calyptra* aequalis, subulata, basi 8-fida, *laciniis* retusis. *Operculum* subulatum, erectum, rufum. *Peristoma* simpliciter dentatum: *Dentibus* 16, erectis, linearibus. *Mares* axillares.

3. D. (*africanum.*) surculis teretibus, fastigiatis; foliis piliferis; setis terminalibus, reflexis; capsulis nutantibus; operculis obtusis. DICRANUM *pulvinatum Prodr.* p. 174. FISSIDENS *africanum Hedw.*

*Crescit in rupibus prope urbem. Floret Augusto.*

## CCCCXLVI. TRICHOSTOMUM.

*Gemmae in eadem planta cum capsulis, sparsae: peristoma 16-dentatum, simplex.*

1. T. (*hypnoides.*) surculo ramoso, decumbente; foliis oblongis, apice piliferis; capsulis oblongis; calyptris integris. BRYUM *Hypnoides. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1332. Spec. Plant. p. 1584.

*Crescit in summo Taffelberg in planitie frontis.*

## CCCCXLVII. TORTULA.

*Gemmae in eadem planta cum capsulis; peristoma 16-dentatum, praeter dentes ciliis spiraliter convolutis munito.*

1. T. (*muralis.*) surculo brevissimo, subdiviso; foliis ovatis, acutis, apice piliferis; capsulis oblongis: operculis conicis, acutis. BRYUM *murale. Linn.* Syst. Veg per *Gmelin* p. 1333. Spec. Pl. p. 1581.

*Crescit in sylvis.*

## CCCCXLVIII. BRYUM.

*Gemmae saepe axillares nunc, in alia nunc in eadem planta cum capsulis calyptrâ munitis, pedunculo terminali ex tuberculo exeunti insidentibus.*

1. B. (*cuspidatum.*) capsulis nutantibus; pedunculis aggregatis; foliis ovatis, acutis, serratis. Mnium *cuspidatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1330. Mnium *serpyllifolium* β. *Linn.* Spec. Plant. p. 157.

*Crescit in fossis extra urbem et alibi.*

2. B. (*argenteum.*) capsulis pendulis; surculis cylindricis, imbricatis, laevibus. Bryum *argenteum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1337. Spec. Plant. p. 1586. *)

*Crescit in rupibus Taffelberg.*

## CCCCIL. NECKERA.

*Gemmae capsulaeque in diversa planta. Peristomatis interni cilia apice libera.*

1. N. (*curtipendula.*) surculis erectis, ramosis, teretibus, foliosis; foliis oblongo-ovatis, acutis, imbricatis; capsulis nutantibus ovatis; operculis acuminatis. Hypnum *curtipendulum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1340. Spec. Pl. p. 1594.

*Crescit in sylvis.*

## CCCCL. HYPNUM.

*Gemmae in alia ut plurimum planta. Capsulae pedunculo laterali ex perichaetio prodeunti insidentes; peristomate exteriori 16-dentato.*

1. H. (*lucens.*) surculis ramosis; frondibus subpinnatis; punctatis. Hypnum *lucens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1342. Spec. Plant. p. 1589.

*Crescit in sylvis.*

2. H. (*asplenioides.*) fronde subramosâ, erectâ, lineari, apice pedunculiferâ; capsulis incurvis. Hypnum *asplenioides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1339.

*Crescit in proclivis Montis Tabularis.*

3. H. (*pennaeforme.*) surculis pennatis; ramulis patulis, inaequalibus; foliis subtus trifariis.

*Crescit in sylvis Houtniquas.*

---

*) Huc Bryum *mucronulatum* in Schedula autographa adjecit ill. auctor, nullâ additâ diagnosi, synonymiâ, vel descriptione. *Edit.*

*Surculi* erectiusculi, plures, biunciales e radice repente, compressi, ad dimidium a foliolis sparsis basique squamulis obtecti. *Ramuli* bifarii, patentes, lineares. *Foliola* pallide virentia, ovato-lanceolata, acuminata, semiamplexicaulia, superne imbricata, *media* dimidio minora, angustiora. *Fructificatio* latet. *Habitus* ad FONDINALIDES etiam accedit.

4. H. (*filicinum.*) surculo simpliciter pinnato; foliis oblongis, acuminatis, reflexis, secundis; capsulis subcylindricis; operculis convexis. HYPNUM *filicinum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1343. Spec. Plant. p. 1590.

---

# *ALGAE.*

## CCCCLI. TARGIONIA.

*Cal. 2-valvis, compressus, fovens in fundo capsulam subglobosam, polyspermam.*

1. T. (*hypophylla.*) calycibus dehiscentibus; fructificationibus solitariis. TARGIONIA *hypophylla.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1353. Spec. Pl. p. 1603.

## CCCCLII. MARCHANTIA.

*Capsula sessilis, campanulata. Gemma peltata, pedunculata.*

1. M. (*tenella.*) capsulâ hemisphaericâ, apiculatâ: margine lamellis radiato. MARCHANTIA *tenella.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1354. Spec. Plant. p. 1604. (An?) *An* potius M. *haemisphaerica?*

*Crescit in proclivis montium Duyvelsberg et Taffelberg; item in Leuweberg. Floret Januario; Julio, Augusto.*

## CCCCLIII. LICHEN.

*Gemmae vel pulverem subtilissimum, inorganicum referentes, vel receptaculis elevatis nitidis farinae crustae frondisve immixtis contentae.*

1. L. (*albus.*) crustáceus, pulverulentus, albissimus. LEPRARIA *alba.* *Achar.* Lichenog. Suec. Prodr. p. 7. LEPRARIA *alba*; crustâ propagulisque albissimis. *Achar.* *Meth. Lich.* p. 3.

*Crescit in summis rupibus montis Tabularis.*

2. L. (*pertusus.*) crustaceus, cinereo-virescens; thala-

mis confertis, hemisphaericis, laevigatis, concoloribus, poro uno alterove pertusis. Verrucaria? *pertusa.* *Achar.* Lichenog. Suec. Prodr. p. 17. Thelotrema *pertusum;* crustâ submembranaceâ, laevigatâ, inaequabili, cinereâ; verrucis hemisphaerico-subglobosis, ostiolo uno alterove nigro, pertuso. *Achar. Meth. Lich.* p. 131. Lichen *pertusus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1358. Mant. p. 131.

3. L. (*scriptus.*) crustaceus, pallescens; lirellis immersis, pulverulentis, ramosis; ramis divaricatis. Lichen *scriptus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1357. Spec. Plant. p. 1606. Opegrapha *scripta.* *Achar.* Lichenog. suecic. Prodr. p. 20. Opegrapha *scripta;* crustâ tenuissimâ, membranaceâ, nitidâ, albovirescente, nigro-limitatâ; lirellis nullis, glabris, linearibus, flexuosis, simplicibus, ramosisque. *Achar. meth. Lich.* p. 30.

4. L. (*atrovirens.*) crustaceus, rimosus, flavo-virescens, margine, areolisque immixtis scutelliferis nigris. Urceolaria *geographica.* *Achar.* Lichenogr. suecic. Prodr. p. 33. Lecidea *atrovirens;* crustâ effusâ, tenuissime rimosâ, atrâ; verrucis adpressis, minutis, confertis, subrotundis, laevibus, flavescentibus; patellulis planiusculis, immixtis, atris, disco subpulverulento. *Achar. meth. Lich.* p. 45.

*Crescit in rupibus Taffelberg et junior et maturus.*

5. L. (*excavatus.*) crustaceus, pulverulentus, rimosus, cinereo-albidus; scutellis concavis atris, marginatis. Urceolaria *excavata.* *Achar.* Lichenog. suec Prodr. p. 35. Urceolaria *excavata;* crustâ leprosâ, rimosâ, pulverulentâ, cinereo-albidâ; apotheciis immersis, urceolatis, atris, marginatis. *Achar. meth. Lich.* p. 148.

*Crescit in Leuwestuart, terrestris in argilla. Floret Junio.*

*Crusta* terrae arctissime fixa, irregularis, oculo nudo vix perceptibiliter granulosa, cinereo-albida. *Scutellae* parvae, crustae immersae, excavatae, margine convexo concolori. *Distinctus* a L. *scruposo* et *impresso.*

6. L. (*incarnatus.*) crustaceus, granulatus, fuscus; scutellis incarnatis; pruinosis, convexis, flexuosis. Patellaria *incarnata.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 76. Lecidea *incarnata;* crustâ granulatâ, fuscâ; patellulis incarnatis, pruinosis, demum convexis, flexuosis. *Achar. meth. Lich.* p. 58.

*Crescit in Carro infra Bockland, terrestris solo argilloso.*

*Crusta* granulosa, nigrescens, fugax. *Tubercula* scutelliformia, sessilia, irregularia, plana vel convexiuscula, carnea vel glaucescentia, margine parum undulata, maxima. *Valde* distinctus a L. *ismadophila.*

7. L. (*pallido-niger.*) crustaceus, pulverulentus, ferrugineus; scutellis elevatis, planis, atris. Patellaria *pallidoni-*

*gra.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 80. Lecidea *pallidonigra*; crustâ pulverulentâ, dilute ferrugineâ, patellulis elevatis, planis, nigris. *Achar. meth. Lichen.* p. 43.

*Crescit supra argillam prope urbem, terrestris.*

*Crusta* tenuissima, globulosa, pallide ferruginea. *Scutellae* parvae, inaequales, parum elevatae, planiusculae, margine subinde undulatae.

8. L. (*helophorus.*) crustaceus; bacillis filiformibus, confertis, tuberculisque subglobosis, glabris, nigris. Calicium *helopherum.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 86.

*Crescit in foliis et ramulis arborum in sylvis Houtniquas, Grootvader's bosch et aliis.*

*Totus* ater, glaber, perennis. *Stipites* plures, fasciculati, filiformes, lineam dimidiam vix longi. *Capitulum* clavato-globosum.

9. L. (*tabularis.*) crustaceus, cinereo-pallidus, ramosus ramis divaricatis, apice crassioribus; tuberculis convexis nigris, glabris, terminalibus. Isidium *tabulare* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 90. Lichen *verrucosus* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1314. Suppl. p. 451. Stereocaulon *tabulare*; thallo solido, sublignoso, cespitoso, cinereo, pallido, inaequabili, subrugoso, verrucoso-ramoso; ramis brevibus, divaricatis, tortuosis, implexis, extrorsum crassioribus. *Achar. meth. Lich.* p. 316.

*Crescit in summo Taffelberg in planitie versus urbem.*

*Rami* cylindrici, erecti, fragiles, sursum crassiores. *Tubercula* terminalia, convexiuscula, marginata.

10. L. (*rubiginosus.*) crustaceus, imbricatus foliolis granulato-lobatis, cinereo-virescentibus; scutellis rufis, planis: margine subcrenulato, flexuoso, crustae concolore. Parmelia *rubiginosa*; thallo membranaceo, stellato, albo-virescente, subtus atro subfibrilloso; centro granulato, inaequabili; laciniis in ambitu sinuato-lobatis, multifidis, obtusis, crenatis, subaeruinosis; scutellis rufis, planis, margine granulato crenato albicante. *Achar. meth. Lich. p.* 212. Psoroma *rubiginosa.* *Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 99.

*Crusta* primum granulosa, cinereo-albida, dein subimbricata, foliolis minutissimis, lobatis, margine candidis. *Scutellae* numerosae, approximatae, crustam tegentes, subirregulares, planiusculae; margine parum elevato crenulato, subinde foliolis lobatis ornato, praecipue in junioribus scutellis.

11. L. (*torulosus.*) crustaceus, imbricatus, subpulvinatus foliolis lineari-laciniatis adscendentibus cinereis margine granulato torulosis. Psoroma *torulosa.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 100. Parmelia *torulosa*; crustâ imbricatâ, pulvinatâ, albo-cinerascente, lobis ramuloso-laciniatis, con

fertis, adscendentibus, tortuosis, granulato-pulverulentis. *Achar. meth. Lich. p.* 184.

*Crusta* cinerea, foliolis, erecta, aggregata, pulvinata. *Foliola* laciniata laciniis linearibus. *Scutella* non vidi.

12. L. (*physodes.*) membranaceus, subimbricatus, glaber, albo-glaucescens, subtus fuscus; foliolis multifidis, convexis, apice obtusis, subinflatis; scutellis rubris. Parmelia *physodes;* thallo membranaceo, glabro, albicante, subtus nigro fusco, utrinque nudo, laciniis expansis, subimbricatis, sinuato-multifidis, convexiusculis, apice subinflatis, scutellis rubris, margine inflexo, tenuissimo, integro. *Achar. meth. Lich. p.* 250. Imbricaria *physodes. Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 115.

13. L. (*centrifugus.*) membranaceus, imbricatus, albo-virescens, subtus albus; foliolis multifidis, lineari-lobatis, obtusis, scutellis rufo-fuscis. Imbricaria *centrifuga. Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 118. Lichen *centrifugus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1366. Spec. Plant. p. 1609. Parmelia *centrifuga;* thallo membranaceo, centrifugo, albo-virescente, rugoso, subtus albo, fibrillis cinereo-fuscis, laciniis convexis in ambitu multifidis, sublinearibus, obtusiusculis; scutellis periphericis, sparsis, rufo-fuscis, margine inflexo, subintegro. *Achar. meth. Lich. p.* 206.

14. L. (*parietinus.*) membranaceus, imbricatus, fulvus subtus pallidior foliolis rotundato-lobatis, crispis, scutellis concoloribus. Imbricaria *parietina. Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 121. Parmelia *parietina;* thallo membranaceo, stellato, fulvo, subtus pallidiore, subfibrilloso, laciniis planis apice dilatatis, rotundato-lobatis, crispis; scutellis concoloribus, margine tenui, integro. *Achar. meth. Lich. p.* 213. Lichen *parietinus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1368. Spec. Plant. p. 1610.

*Crescit in arboribus prope urbem.*

15. L. (*crispus.*) gelatinosus, imbricatus, lobatus, crenulatus, foliolis centralibus, crispis, subgranulatis, scutellis planiusculis, badiis sparsis. Collema *crispum. Achar.* Lichenograph. suec. Prodr. p. 126. Lichen *crispus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1368. Parmelia *crispa;* thallo gelatinoso, imbricato, orbiculato, atro-viridi, lobis centralibus, erectiusculis, subgranulatis, peripheriis depressis, majoribus obtusis, crenulatis, scutellis centralibus confertis, planiusculis badiis, margine subintegro. *Achar. meth. Lich. p.* 234.

16. L. (*fascicularis.*) gelatinosus, imbricatus, foliolis lobato-crenatis plicatis, scutellis marginalibus turbinato-subpedicellatis, fasciculatis. Collema *fasciculare. Achar.* Lichenog.

suec. Prodr. p. 130. Lichen *fascicularis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1369. Mant. p. 133. Parmelia *fascicularis*; thallo gelatinoso, imbricato, suborbiculato, atro-viridi, pliicis centralibus, erectis, anastomosantibus; lobis periphericis inciso-crenatis, scutellis marginalibus turbinato-pedicellatis, fasciculatis, convexiusculis, obscure rufis. *Achar. meth. Lich. p.* 239.

17. L. (*tremelloides.*) gelatinosus, membranaceus, tener, plumbeus; foliolis inciso-lobatis, complicatis, undulatis; scutellis rubris, sparsis, margine pallido. Collema *tremelloides*. *Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 136. Lichen *tremelloides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1371. Suppl. p. 450. Parmelia *tremelloides*; thallo gelatinoso, membranaceo, tenui, plumbeo; lobis inciso-sinuatis, laciniis rotundatis, complicatis, undulatis, integris; scutellis lateralibus subpedicellatis, sparsis, planis, rubris, margine pallido. *Achar. meth. Lich. p.* 224.

18. L. (*Thunbergii.*) cartilagineo-crustaceus, peltatus, flavus, subtus niger, thalamis punctisque sparsis, fusco ferrugineis. Endocarpon *Thunbergii*. *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 143. Endocarpon *Thunbergii*; thallo foliaceo, cartilagineo, crustaceo, peltato-orbiculari, flavo-viridi, subtus nigro fusco, utrinque nudo; thalamis protuberantibus, ferrugineo-nigris. *Achar. meth. Lich. p.* 129. Lichen *viridis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1375. Suppl. p. 451.

*Crescit in rupibus juxta Olyfant's Bad in Carro.*

*Cartilagineus* crustâ fragili, rotundatus, diametro circiter pollicari, supra totus luteus, margine parum plicato. *Puncta* minutissima,

19. L. (*pustulatus.*) membranaceus, peltatus, verrucosus, cinereo virescens, subtus laevis, cinereo-fuscus, lacunosus; folio inaequali sublobato; tricis planis, gyrosis. Umbilicaria *pustulata*. *Achar.* Lichenogr. sueciae Prodr. p. 146. Lichen *pustulatus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1374. Spec. Plant p. 1617. Lecidea *pustulata*; thallo submembranaceo, umbilicato, supra papuloso cinereo-virescente, subtus laevi, lacunoso, aeruginoso, fusco; patellulis subsessilibus, planis, marginatis, atris. *Achar. meth. Lich.* p. 85.

*Crescit in rupibus altis montium capensium, ut in Leuwe kopp, Taffelberg, aliis.*

20. L. (*pulmonarius.*) subcartilagineus, expansus, reticulatus, lacunosus, sinuatus; lobis truncatis, viridi-castaneus, subtus flavo-ferrugineus, hirtus, scutellis submarginalibus totis atro-rubentibus. Lobaria *pulmonaria*. *Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 152. 153. Lichen *pulmonarius*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1370 Spec. Pl. p. 1612. Parmelia *pulmonacea*; thallo subcartilagineo, expanso, glabro, lacunoso-

reticulato, viridi-fusco, subtus flavo, ferrugineo, hirto, sinuato-lobato, laciniis retuso-truncatis; scutellis submarginalibus, planis, rufo-fuscis, margine integro. *Achar. meth. Lich. p.* 220.

*Crescit in arboribus sylvarum.*

21. L. (*hottentottus.*) subcoriaceus, expansus, laciniato-lobatus: lobis inciso-crenatis, cinereo-glaucus, subtus ater, hirsutus; scutellis elevatis, sparsis, ciliatis. Lobaria *Hottentotta. Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 155. Parmelia *hottentotta*; thallo subcoriaceo, expanso, laevigato, cinereo-glauco, virescente, subtus atro, hirsuto, sinuato-lobato; laciniis incisis, subcrenatis, ciliatis; scutellis planiusculis rufofuscis, margine ciliato. *Achar. meth. Lich. p.* 319.

*Oritur* a centro laciniis plurimis, inaequalibus, indeterminate subdivisis, rigidiusculis, lividis, subtus nigris villosis; deinde latissimus evadit, et coriaceus laciniis variis latis, subtus et margine hirsuto-ciliatis, nigris apice inordinate lobatis et incisis. *Cilia* aliquot fasciculata in verrucis paginae superioris frondis. *Peltae* magnae, elevatae nec stipitatae, planae, fuscae, margine plerumque integrae, et pilis nigris ciliatae.

22. L. (*perforatus.*) submembranaceus, laciniatus, inciso-lobatus, glaucus; subtus ater villosus; ciliatus scutellis subpedunculatis, infundibuliformibus, perforatis, rufis. Lobaria *perforata. Achar.* Lichenograph. suec. Prodr. p. 155. Lichen *perforatus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1374. Parmelia *perforata*; thallo submembranaceo, expanso, glauco, subtus atro villoso, margine inciso-lobato, ciliato; scutellis infundibuliformibus, disco rufo, demum perforato, margine integro. *Achar. meth. Lich. p.* 217.

23. L. (*gilvus.*) membranaceus, adscendens, gilvus, lacunosus, inciso-lobatus, subcrenulatus; cyphellis flavis, concaviusculis; scutellis sparsis, nigris, subtus rufis. Sticta *gilva. Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 157. Sticta *gilva*; thallo submembranaceo, sublacunoso, glauco-fusco, inciso-lobato; laciniis oblongis, repando-crenatis, margine nudis, subtus ferrugineo-fusco, villoso; cyphellis flavis, pulverulentis; scutellis lateralibus, fusco-atris, margine tenuissimo, rufo, integro. *Ach. meth. Lich. p.* 278.

*Foliaceus* expansus, laciniatus, fusco-virens, superficie lacunosâ, subtus leviter tomentosus, fuscus punctis flavis, interspersis. *Laciniae* irregulares apicibus lobatis crenatisque, margine pulverulento-flavescentes. *Scutellae* numerosae, in superficie frondis elevatae, subrotundae, planae, margine extus crenulatae, ferrugineae vel pallidae; juniores minutae, margine reflexae, ferrugineae.

24. L. (*tomentosus.*) membranaceus, depressus, suborbicularis, glauco-virescens, inciso-lobatus, undulato-crenula-

tus, subtus pallido-hirsutus; cyphellis concavis, pallidis; scutellis sparsis, planiusculis, obscure fuscis:, margine pallido. Sticta *tomentosa*. *Achar*. Lichenogr. suec. Prodr. p. 158. Sticta *tomentosa*; thallo membranaceo, depresso, suborbiculari, laevissimo, glauco, inciso, lobato; laciniis bifidis, margine undulato, subcrenato, nudo, subtus fusco villoso; cyphellis concavis, marginatis, albo pallidis; scutellis sparsis, obscure fuscis, margine pallido, integro. *Achar. meth. Lich. p.* 279.

25. L. (*crocatus*.) subcoriaceus, adscendens, luteo-rufescens, sinuato-rotundus, undulato-crenatus, flavo-pulverulentus; cyphellis flavis. Sticta *crocata*. *Achar*. Lichenogr. suec. Prodr. p. 158. Sticta *crocata*; thallo subcoriaceo, subdepresso, sinuato-rotundato, lobato, lacunoso, glauco-fusco, margine sorediisque citrino pulverulentis, cyphellis citrinis, scutellis fusco-atris, margine thallo concolori. *Achar. meth. Lich. p.* 277. Lichen *crocatus*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1371.

26. L. (*fraxineus*.) subcartilagineus, cinereus, rugoso-lacunosus; foliis laciniatis, planis, erectis; scutellis sparsis, lateralibus marginalibusque, pallidis. Physcia *fraxinea*. *Achar*. Lichenogr. suec. Prodr. p. 175. Lichen *fraxineus*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1370. Spec. Plant. p. 1614. Parmelia *fraxinea*; thallo cartilagineo-membranaceo, subcespitoso, albo-cinerascente, utrinque glabro, rugoso, lacunoso, laciniis planis, erectis, lineari-lanceolatis, laciniatis; scutellis marginalibus lateralibusque planis pallidis. *Achar. meth. Lich. p.* 258.

27. L. (*fastigiatus*.) subcartilagineus, cinereo-pallidus, lacunosus, laciniato-ramosus: ramis fastigiatis, teretiusculis, sursum incrassatis, ramulosis, attenuatis, subinermibus; scutellis terminalibus, sessilibus, concoloribus. Parmelia *fastigiata*; thallo subcartilagineo, cespitoso, cinerascente, glabro, lineari-lacunoso, subdiviso; laciniis tereti-compressis, sursum incrassatis, fastigiatis; scutellis submarginalibus, sessilibus, concoloribus. *Achar. meth. Lich. p.* 260. Physcia *fastigiata*. *Achar*. Lichenogr. suecic. Prodr. p. 175. 176.

28. L. (*flammeus*.) cartilagineus, flavescens, erectus, tubulosus, ramosus: scutellis sparsis, convexis, aurantiis. Physcia *flammea*. *Achar*. Lichenogr. suec. Prodr. p. 182. Parmelia *flammea*; thallo membranaceo, cespitoso, flavescente; laciniis subdivisis, teretiusculis, fistulosis; scutellis convexiusculis, elevatis, sparsis, terminalibusque, flavo-aurantiacis. *Achar. meth. Lich. p.* 253. Lichen *flammeus*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1376. Suppl. p. 451.

*Crescit in fruticibus in regione Saldanhabay.*

*Quoad* staturam habitum et colorem convenit cum L. *flavicante*; sed major, tubulosus et obtusus.

29. L. (*capensis.*) cartilagineus, flavus, diffusus, teres, ramosus, fibrillosus: apicibus capillaceis; scutellis concavis, fulvis, radiatis. PHYSCIA *capensis.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr p. 182. PARMELIA *capensis*; thallo cartilagineo, cespitoso; flavescente, glabro, ramoso, fibrilloso; laciniis diffusis, teretibus apice capillaceis; scutellis sparsis, concavis, fulvis, margine demum ciliato. *Achar. meth. Lich. p.* 260. LICHEN *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1379. Suppl. p. 451.

*Crescit in ramalis fruticum in Tigerberg et Swartland.*

*Folia* laciniata, ciliata, crispa, subtus glauca, supra aurantiaca. *Peltae* minores et majores, magnitudine circiter peltarum LICH. *juniperi*, marginatae, subtus glaucae, supra fulvae, margine radiatae, radiis flavis. *Distinguitur* 1. a LICH. *juniperi*: α. peltis fulvis et pulcherrime radiatis, β. foliis minoribus. 2. a LICH. *prunastri*, quod multo minor et totus glaber.

30. L. (*flavicans.*) cartilagineus, fulvus, diffusus, compresso-subangulatus, ramosus, attenuatus: scutellis sessilibus, planis, concoloribus, integris. PHYSCIA *flavicans.* *Achar.* Lichenogr. suec Prodr. p. 182. 183. LICHEN *flavicans.* *Swartz.* Prodr. p. 146. LICHEN *flavens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1372. PARMELIA *flavicans*; thallo cartilagineo, cespitoso, glabro, fulvo, ramoso; laciniis linearibus, compressis, subangulosis; flexuosis, diffusis, attenuatis; scutellis sparsis, subsessilibus, planis, aurantiacis; margine tenui, integro, dilutiore. *Achar. meth. Lich. p.* 268.

*Crescit in regionibus Saldanhabay. Floret Septembri, Octobri.*

31. L. (*usnea.*) cartilagineus, pallidus, pendulus, compressus, ramosus, attenuatus, laevis; scutellis marginalibus, planis, subpedunculatis, concoloribus. PHYSCIA *usnea.* *Achar.* LICHEN. suecic. Prodr. p. 183. PARMELIA *usneoides*; thallo cartilagineo, glabro, compresso, pallido, filamentoso; loruiis pendulis, subfibrillosis, attenuatis; scutellis marginalibus, subpedicellatis, planis, concoloribus; margine tenui integro. *Achar. meth. Lich. p.* 270. LICHEN *usnea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1379. Mant. p. 131.

*Crescit in arboribus sylvarum.*

32. L. (*pyxidatus.*) cartilagineus: foliis subimbricatis lobato-crenatis; bacillis brevibus, obconicis, cinereis; scyphis dilatatis, integris, tuberculis marginalibus, fuscis. SCYPHOPHORUS *pyxidatus.* *Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 186. LICHEN *pyxidatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1375. Spec. Plant. p. 1619. BAEOMYCES *pyxidatus*; thallo cartila-

gineo, lobato; laciniis imbricatis, inciso-crenatis; podetiis brevibus, obconicis; scyphis dilatatis, cyathiformibus, clausis, integris; cephalodiis marginalibus, fuscis. *Achar. meth. Lich.* p. 337.

*Crescit in lateribus Taffelberg et Leuwekopp. Floret Julio.*

33. L. (*fimbriatus.*) cartilagineus; foliis subimbricatis, lobato-crenatis; bacillis elongatis, cylindricis; scyphis denticulato-crenatis; tuberculis fuscis. Baeomyces *fimbriatus*; thallo cartilagineo, lobato; laciniis inciso-crenatis; podetiis cylindricis, albis, superne dilatatis in scyphum cyathiformem, clausum, margine serrato-dentatum; cephalodiis dentium subglobosis, minutis, fuscis. *Achar. meth. Lich.* p. 341. Scyphophorus *fimbriatus.* *Achar.* Lichenogr. suecic. Prodr. p. 187. Lichen *fimbriatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1375. Spec. Plant. p. 1619.

*Crescit in summo Taffelberg in planitie frontis. Floret Augusto, Septembri.*

34. L. (*monocarpus.*) cartilagineus; foliis subimbricatis, inciso-lobatis; bacillis albis, subdiaphanis, elongatis, cylindricis, utrinque dilatatis; scyphis obsoletis; tuberculo solitario, coccineo. Scyphophorus *monocarpus.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 196. Baeomyces *monocarpus*; thallo cartilagineo lobato, laciniis imbricatis, inciso-crenatis; podetiis elongatis, cylindraceis, basi apiceque dilatatis, albis, subdiaphanis; scyphis obsoletis; cephalodio solitario, coccineo. *Achar. meth. Lich.* p. 331.

*Foliola* inciso-olivacea, glabra, laciniis rotundatis. *Stipes* filiformis, simplex, pulverulentus, erectus, unguicularis. *Tubercula* terminalia in stipitis apice dilatato, planiuscula, coccinea.

35. L. (*rangiferinus.*) cartilagineus; foliis crenulatis, caducis; bacillis tubulosis, albis, ramosis; axillâ perforatâ; ramis apice deflexis, tuberculis globosis, fuscis. Cladonia *rangiferina.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 202. Lichen *rangiferinus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1376. Spec. Plant. p. 1620. Baeomyces *rangiferinus*; podetiis teretibus, tubulosis, erectis, ramosissimis, cinerascentibus; axillis perforatis; ramulis apice deflexis; fertilium cephalodiis ternis, quaternisve, globosis, obscure fuscis. *Achar. meth. Mich.* p. 355.

*Crescit in summo Taffelberg in planitie frontis.*

36. L. (*fraglis.*) caulescens; solidus, fruticuloso-ramosus, compressus, albidus; cistellis terminalibus, depressis. *)

---

*) Huic et sequenti speciei n. 37. in MS. auctoris τό? et: an? in margine adscriptum est. *Editor.*

SPHAEROPHORUS *fragilis.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 211. SPHAEROPHORON *compressum;* thallo fruticuloso-cespitoso, cartilagineo, albo, demum fuscescente; ramis brevibus confertis, plano-compressis, nudis; cistulis subglobosis, supra depressis, aequabilibus. *Achar. meth. Mich. p.* 135. LICHEN *fragilis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1377. Spec. Plant. p. 1621.

37. L. (*roccella.*) caulescens, solidus, filiformis, subdivisus, laevis, cinereo-glaucus; scutellis hemisphaericis, sparsis, nigris. SETARIA *roccella.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 221. LICHEN *roccella.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1377. Spec. Plant. p. 1622. PARMELIA *Roccella;* thallo cartilagineo, cinereo-glauco, tereti, subramoso; lorulis erectiusculis; subsimplicibus, filiformibus; scutellis sparsis, glaucis, pruinosis, demum convexis, glabris, atris; margine tenui, thallo concolore. *Achar. meth. Mich. p.* 274. *β. hypomeca;* lorulis longissimis, subsimplicibus, prostratis, pendulis.

*Crescit in rupibus collium in Saldanhabay.*

38. L. (*barbatus.*) cinereo-virens, pendulus, subdivisus; loris elongatis, subfiliformibus, fibrillosis: fibrillis patentibus; scutellis minutis, sparsis, integris, subcarneis, demum convexis, nigricantibus. USNEA *barbata.* *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 223. USNEA *barbata;* thallo subcrustaceo, filamentoso, tereti, pendulo, albo-virescente; lorulis filiformibus, dichotomo-ramosis, elongatis, subarticulatis, passim fibrillosis; cephalodiis sparsis, minutis, incarnatis. *Achar. meth. Mich. p.* 313. LICHEN *barbatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin p.* 1378. Spec. Plant. p. 1622.

*Crescit in sylvis.*

39. L. (*divaricatus.*) ochroleucus, mollis, angulato-compressus, pendulus; loris divaricatis; scutellis sessilibus, planis, rufescentibus, integris. USNEA *divaricata.* *Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 226. PARMELIA *divaricata;* thallo subcrustaceo, filamentoso, compresso, lacunoso, rugoso, subarticulato, ochroleuco; lorulis pendulis, divaricatis; scutellis rubris, margine crenulato subtusque thallo concoloribus. *Achar. meth. Mich. p.* 269. LICHEN *divaricatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1379.

*Crescit in arboribus sylvarum majorum.*

## CCCCLIV. ULVA.

*Gemmae vel Gongyli rotundi, in membrana diaphana.*

1. U. (*filosa.*) tubulosa, simplex, filiformis.

*Crescit prope Zoutrivier; rejicitur in arena.*

*Viridis*, absque articulis, glabra.

2. U. (*lumbricalis.*) tubulosa, isthmis intercepta. Ulva *lumbricalis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1391. Mant. p. 311.

*Crescit in rupibus littoris extra urbem.*

*Radix* fibrosa, intertexta. *Caulis* simplex, interdum saepius ramosus, tubulosus, cylindricus, rugosus, palmaris, glaber. *Rami* alterni, subfastigiati, cauli similes, subramulosi. *Capitulum* globosum ex foliis fasciculatis, brevissimis, ad ramificationes.

3. U. (*umbilicalis.*) plana, orbicularis, sessilis, peltata, coriacea. Ulva *umbilicalis?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1390. An?

*Crescit in littore Taffelberg.*

4. U. (*rugosa.*) tubulosa, ramosa, compressa. Ulva *rugosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1391. Mant. p. 311.

*Crescit in rupibus Taffelberg.*

5. U. (*linza.*) fronde oblongâ, bullatâ. Ulva *linza.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1391. Spec. Plant. p. 1633.

*Crescit in rupibus et conchiliis montis Taffelberg.*

6. U. (*lactuca.*) palmata, prolifera, membranacea: ramentis inferne angustatis. Ulva *lactuca.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1391. Spec Pl. p. 1632.

*Crescit in rupibus Taffelberg.*

7. U. (*latissima.*) plana, oblonga, undulata, membranacea, viridis. Ulva *latissima.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1390. Spec. Pl. p. 1632.

*Crescit in rupibus Taffelberg.*

*Magnitudo* spithamaea vel ultra.

## CCCCLV. CONFERVA.

***Fibrae** simplices aut ramosae, intra quas **gemmae** globulosae,*

1. C. (*rupestris.*) filamentis ramosissimis, viridibus. Conferva *rupestris.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1395. Spec. Plant. p. 1637.

*Crescit in rupibus extra urbem.*

*Conferva* articulata, ramosissima, ramis ramulisque elongatis, remotis alternis; ramulis ultimis, simplicibus et ramosis, capillamentis longis, paucis, remotis, setaceis. Articuli alternatim vel decussatim compositi internodiis pallidis, pellucidis: septis saturate viridibus, opacis. *Proxima* Confervae *rupestri;* sed ramosior, ramis ramulisque elongatis etc. Conf. *Dillen.* Tab. 5. fig. 28. et 29.

2. C. (*polymorpha.*) ramis fasciculatis. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1395.

*Crescit in portu Taffelbay.*

## CCCCLVI. FUCUS.

*Globuli carpomorphi*, vel *semina graniformia sub punctis perforatis latentia.*

1. F. (*acinarius.*) caule filiformi, ramoso; foliis linearibus, integris; vesiculis globosis, pedunculatis. Fucus *acinarius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1380. Mant. p. 508.

*Crescit inter rupes in littore maris aethiopici, ubi sese exonerat Keerbooms rivier et Pisangrivier.*

2. F. (*inflatus.*) fronde planâ, dichotomâ, integrâ, punctatâ, ovato-lanceolatâ, inflatâ: apice diviso. Fucus *inflatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1380. Spec. Plant. p. 1627.

*Crescit in littore maris prope urbem.*

3. F. (*ceranoides.*) fronde planâ, dichotomâ, integrâ, punctatâ, lanceolatâ; vesiculis tuberculatis, terminalibus. Fucus *ceranoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1380. Spec. Pl. p. 1626.

*Crescit inter rupes prope urbem in littore.*

4. F. (*pyriferus.*) stipite filiformi, dichotomo; petiolis turbinatis: apice folio lineari, dentato, rugoso. Fucus *pyriferus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1381. Spec. Pl. p. 311.

*Crescit copiose cum* FUCO *buccinali ad littora Promontorii Capensis et rejicitur ab undis ad littora longissimus, caulibus valde intricatis saepe. Incolae europaei hanc uti et* FUCUM *buccinalem eodem nomine Bambus denominant.*

*Radix* ramosa, flexuoso-intertexta. *Folia* in junioribus radicalia, petiolata, plura, linearia, acuta, pedalia, glabra, margine ciliata: ciliis distinctis, filiformibus; in adultioribus petioli alterni, glabri, inflati, pyriformes, aëre distenti, apice foliiferi. Folium caeteris simile, sed paulo latius, siccatione rugosum, natans.

5. F. (*siliquosus.*) fronde compressâ, ramosâ; foliis distichis, alternis, integris; vesiculis pedunculatis, oblongis, mucronatis. Fucus *siliquosus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1381. Spec. Plant. p. 1629.

*Crescit in littore extra urbem.*

6. F. (*loreus.*) fronde compressâ, dichotomâ, undique utrinque tuberculatâ. Fucus *loreus.* *Linn.* Syst. Veg per *Gmelin* p. 1382.

7. F. (*pinnatifidus.*) frondibus planis, ramosis: ramis dentato-pinnatifidis, margine callosis. Fucus *pinnatifidus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1385.

*Crescit in rupibus extra urbem.*

8. F. (*cartilagineus.*) fronde cartilagineâ, compressâ, supradecomposito-pinnatâ: laciniis linearibus. Fucus *cartilagineus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1385. Spec. Plant. p. 1630.

*Africanis: Zee-gewass. Crescit in mari aethiopico et rejicitur ad littora Robbeneyland copiosissime.*

*Pulchre* inter chartae aliquot folia explicatus, peregrinis venditur in C. 13. S.

9. F. (*ciliatus.*) frondibus membranaceis; marginibus foliaceo-ciliatis. Fucus *ciliatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1387. Mant. p. 131.

*Crescit in rupibus et conchiliis in littore Taffelbay et alibi.*

10. F. (*ornatus.*) frondibus membranaceis, linearibus, vel ovatis, pinnato-ramosis: marginibus foliaceo-ciliatis.

*Crescit in littore extra urbem in rupibus.*

*Radix* filamentosa, fibrosa. *Frondes* e centro communi plures, subpetiolatae, ovatae, indivisae, vel versus apicem laciniatae, digitales, glabrae; margo omnis et pagina utraque, instar Erinacei, tecta foliolis erectis, linearibus, et setaceis, obtusis, glabris. *Petioli* brevissimi.

11. F. (*lichenoides.*) cartilagineus, pellucidus, albus; caule superne flexuoso, ramosissimo, ramulis denticulatis, subdichotomis; globulis pellucidis. F. *lichenoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1383. *Act. Soc. Hist. nat. Lond.* III. p. 192. *Esp. Fuc.* t. 50.

*Crescit in rupibus Oceani ad Cap, Bay Falso.*

12. F. (*muricatus.*) Fucus *striatus.* *Esp. Fuc.* Ulva *papillosa.* *Linn. Mant.* p. 311. Fucus *muricatus Gmelin Fuc. p.* III. *t.* 6. *f.* 4.

*Crescit in rupibus Bayfalso, et alibi.*

13. F. (*Opuntia.*) Act. Societ. Hist. Nat. Londinens. Vol. 3. p. 219.

*Crescit in rupibus ad Bayfalso et alibi.*

14. F. (*crinitus.*) cartilagineus; caule ramuloso; ramulis denticulatis; dentibus simplicibus dichotomisque; globulis sparsis. Fucus *crinitus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1387.

*Crescit in ;Oceani rupibus.*

15. F. (*venosus.*) fronde planâ, oblongâ, pictâ venis verrucosis. Fucus *venosus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1387. Mant. p. 312.

16. F. (*buccinalis.*) stirpe fistulosâ; fronde pinnatâ: foliolis linearibus, crispis, integris. Fucus *buccinalis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1389. Mant. p. 312.

*Africanis et Nautis: Trompet, Trompetgras, Bambus. Crescit copiosissime in Portu Taffelbay et Bayfalso, ubi ad littora rejicitur.*

*Radix* brofisa, fibris ramosis, testaceis et aliis heterogeneis intertexta. *Caules* plerumque plures, ad septem usque, a pedali ad orgyalem altitudinem, teretes, tubulosi; inflati vel infra medium, vel in medio, vel prope folium; apice complanatus in triangulum acutum. *Folium* caulem terminans, pinnatum: *foliola* subpetiolata, coriacea, pedalia et ultra: folia adultiora dentata, longissima. *Complicatus* caulis in formam stentorii dum efflatur, sonum edit instar stentorii vel buccini. *Navibus* in Oceano obviam natans significat terram Africes non nimium longe distare. *Aves* in Oceano huic insident lassi.

17. F. (*plicatus.*) capillaris, uniformis, ramosissimus, implicatus, subdiaphanus. Fucus *plicatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1385. *Esp. Fuc.* t. 37.

*Crescit in Bayfalso.*

18. F. (*canaliculatus.*) fronde planâ, dichotomâ, lineari, integrâ, canaliculatâ; vesiculis tuberculatis, bipartitis, obtusis. Fucus *canaliculatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1381.

*Crescit in rupibus.*

Varietas duplex: α Fucus *canaliculatus Gmelin Fuc.* p. 73. t. 1. A. f. 2. β. *Esp. Fuc.* t 70. 73. Differt a priori, quod minor, ramis angustioribus, et apicibus bifidis, laciniis acutis, reflexis.

19. F. (*virgatus.*)

*Crescit in rupibus.*

20. F. (*serrulatus.*)

*Crescit in rupibus littoris Bayfalso, in portu Houtniquas, et alibi.*

## CCCCLVII. AGARICUS.

*Fungus subtus lamellosus.*

1. A. (*muscarius.*) pileo sanguineo, verrucis lamellis et stipite albis: hoc basi globoso. Agaricus *muscarius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1397. Spec. Plant. p. 1640.

*Crescit passim prope urbem inter frutices. Provenit post pluvias mense Majo.*

2. A. (*campestris.*) pileo convexo, canescente: maculis piloso-squamosis, lamellis inaequalibus, introrsum rotundatis,

rufescentibus, stipite albido. Agaricus *campestris*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1399. Spec. Plant. p. 1641.

*Africanis: Champignon. Crescit in collibus prope urbem. Provenit Junio, Julio.*

## CCCCLVIII. MERULIUS.

*Fungus subtus venosus.*

1. M. (*alneus.*) coriaceus, albidus, cano-tomentosus, semiorbicularis margine repando, venis ramosis. Merulius *alneus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1431.

## CCCCLIX. BOLETUS.

*Fungus subtus porosus.*

1. B. (*sanguineus.*) submembranaceus; ruber poris impalpabilibus. Boletus *sanguineus*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1436. Spec. Plant. p. 1646.

*Crescit in Grootvader's bosch.*

2. B. (*versicolor.*) cinereus, fasciis discoloribus, poris albis. Boletus *versicolor*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1437. Spec. Plant. p. 1645.

## CCCCLX. CYATHUS.

*Fungus campanulatus, cylindricusve, capsulas lentiformes intus gerens.*

1. C. (*laevis.*) campanulatus, externe villosus, intus laevis. Cyathus *laevis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1461. Peziza *lentifera*. *Linn.* Spec. Plant. p. 1649.

## CCCCLXI. PEZIZA.

*Fungus saepe concavus, sine capsulis aut seminibus nudo oculo conspicuis.*

1. P. (*cupularis.*) globoso-campanulata, lutea, crenata, stipite brevissimo. Peziza *cupularis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1454. Spec. Plant. p. 1651.

## CCCCLXII. CLAVARIA.

*Fungus elongatus, subsolidus, in superficie omni fructificans.*

1. C. (*capensis.*) simplex bifidaque, teres, rugosa, nigra, apice luteo.

*Basis* ferrugineo tomento cincta. *Stipes* teres, rugosus, erec-

tus, simplex vel superne bifidus; apice flavescente, acuto; pollicaris.

2. C. (*muscoides.*) ramis ramulosis, acuminatis, inaequalibus, luteis. Clavaria *muscoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1444. Spec. Plant. p. 1652.

## CCCCLXIII. LYCOPERDON.

*Fungus: Fila seminifera cum thecae parietibus internis connexa.*

1. L. (*bovista.*) globosum, lacero-dehiscens, stipite validissimo, clavato-ventricoso, carne albâ, seminibus atris. Lycoperdon *bovista.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1464. Spec. Plant. p. 1653.

*Crescit in collibus extra urbem. Provenit Junio.*

2. L. (*carcinomale.*) clavatum; stipite cylindrico, erecto. Lycoperdon *carcinomale.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1465. Suppl. p. 453.

*Crescit in summo apice acervorum* Termium *argillaceorum.*
*Stipes* teres, erectus vel flexuosus; junior mollis, adultior fruticosus, laevis, digitalis, albidus. *Pileus* ovatus, subcylindricus, apice attenuatus, albidus, laevis, longitudine fere stipitis, inferne lacerato-dehiscens. *Semina* farina tenuissima, fusca, ex lanaceo reticulo tenuissimo. *Usus*: Pulvis contra ulcera cancrosa adhiberi dicitur.

## CCCCLXIV. SPHAERIA.

1. S. (*tremelloides.*) subglobosa, solitaria, purpurea, glabra. Tremella *purpurea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 965. Spec. Plant. p. 1626.

2. S. (*hypoxylon.*) pileo ramoso, compresso. Sphaeria *hypoxylon.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1474. Clavaria *hypoxylon.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1652.

## CCCCLXV. MUCOR.

*Fungus fugax: Capitula rorida primo diaphana, demum opaca, stipitibus simplicibus ramosisve affixa.*

1. M. (*mucedo.*) stipitatus, capsulâ globosâ. Mucor *mucedo.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1486. Spec. Plant. p. 1655.

*Crescit in plantis, pane.*

# Index

Generum, Specierum, Synonymorum. *)



*) Synonyma litteris disjunctis et asterisco notata.

# *E r r a t a.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pag. | VIII | lin. | 19 | *ab infra:* lapidosas *lege:* lapidosos. |
| — | XXVII | — | 15 | calidae *lege:* calidi. |
| | | — | | *penultima:* Mortensia *lege:* Mertensia. |
| — | XXVIII | — | 22 | *ab infra:* Cuſſoniae *lege:* Cussoniae. |
| — | XXX | — | 7 | Colcoptera *lege:* Coleoptera. |
| — | XXXV | — | 6 | ventricoulosus *lege:* ventriculosus. |
| — | XXXVII | — | 4 | cuculato- *lege:* cucullato- |
| — | XXXVIII | — | 19 | *ab infra:* subiſlori *lege:* subbiſlori. |
| — | XL | — | 11 | Stilae *lege:* Stilee. |
| — | LVI | — | 10 | vesicularum *lege:* vesicularem. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pag. | 26 | lin. | 2 | spithamacus *lege:* spithamaeus. |
| — | — | — | 8 | fernicata *lege:* fornicata. |
| — | 35 | — | 4 | *ab infra:* Sisyoidi *lege:* sicyoidi. |
| — | 41 | — | 7 | *ab infra:* vaginanatus *lege:* vaginatus. |
| — | 44 | — | 19 | alternum *lege:* alterum. |
| — | 48 | — | 21 | Cladiolo *lege:* Gladiolo; sic etiam |
| — | 50 | — | 16 | *ab infra:* |
| — | 66 | — | 1 | *Bayfallo* lege: *Bayfalso.* |
| — | 92 | — | 23 | *Invoclurum* lege: *Involucrum.* |
| — | 96 | — | 7 | *ab infra:* plurimà, *lege:* plurima. |
| — | 101 | — | 23 | *ab infra:* partiales etc. *lege:* partialia. |
| — | 104 | — | 3 | alba *lege:* albâ. |
| — | 110 | — | 2 | *Maja* lege: *Majo.* |
| — | 115 | — | 17 | maee *lege:* me. |
| — | 121 | — | 19 | ab infra: *Fruticalis* lege: Fruticulus. |
| — | 125 | — | 13 | quarterni *lege:* quaterni. |
| — | 127 | — | 22 | laterioribus *lege:* latioribus. |
| — | 132 | — | 1 | uitra *lege:* ultra. |
| — | 135 | — | 24 | *ab infra* involuco *lege:* involucro. |
| — | 147 | — | 21 | villas *lege:* villos. |
| — | 148 | — | 22 | Plantaco *lege:* Plantago. |
| — | 149 | — | 17 | *Maijo* lege: *Majo.* |
| — | 152 | — | 13 | Fructas *lege:* Fructus. |
| — | 155 | — | 6 | *ab infra:* acuta *lege:* acute. |
| — | 167 | — | 18 | *ab infra:* Angallis *lege:* Anagallis. |
| — | 169 | — | 5 | grabra *lege:* glabra. |
| — | 177 | — | 2 | *Nectarii* lamina *lege:* *Nectaria* laminae. |
| — | 193 | — | 16 | *ab infra:* semiteres *lege:* semiteretes. |
| — | 196 | — | 6 | pallidioria *lege:* pallidiora. |
| — | 199 | — | 16 | currorum *lege:* curruum. |
| — | 205 | — | 15 | *post* internodiis *dele:* comma. |
| — | 207 | — | 9 | *post* supremi *dele:* comma. |
| — | 213 | — | 17 | *ab infra:* viridia, breviora; *lege:* virides, breviores. |
| — | 221 | — | 7 | -datis *lege:* -tatis. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pag. | 223 | lin. | 19 | *ab infra*: praeterae *lege:* praeterea. |
| — | 225 | — | 4 | *ab infra*: imutica *lege:* mutica. |
| — | 231 | — | 14 | *ab infra*: Ceropesia *lege:* Ceropegia. |
| — | 232 | — | 13 | Echithes *lege:* Echites. |
| — | 240 | — | 21 | funde *lege*: fundo. |
| — | — | — | 24 | ,ob *lege:* ab. |
| — | 249 | — | 25 | *ab infra:* Buoleurvm *lege*: Bupleurum. |
| — | — | — | 10 | ab infra: *Morte-risaoek* lege: *Mortertshoek*. |
| — | 251 | — | 8 | pures *lege*: plures. |
| — | 262 | — | 8 | ab infra: *rosmarinifolias* lege: *rosmarinifolium.* |
| — | 264 | — | 19 | *ab infra*: erecutiusculus *lege:* erectiusculus. |
| — | 273 | — | | ultima: *subalosis* lege: *sabalosis.* |
| — | 279 | — | 20 | capitalis *deleatur.* |
| — | 291 | — | 12 | *post* occurrunt *dele:* punctum. |
| — | 296 | — | 14 | *ab infra*: emarcidae *lege:* emarcida. |
| — | — | — | 6 | *ab infra:* spinosae aristatae *lege*: spinosis aristatis. |
| — | 299 | — | 25 | carnosi albi *lege*: carnosae, albae. |
| — | 321 | — | 18 | *Kattstartps* lege: *Kattstartjes.* |
| — | 342 | — | 8 | Limneum *lege*: Limeum. |
| — | 344 | — | 17 | sanguineis *lege:* sanguinei. |
| — | 349 | — | 3 | *absen* lege: *absin-* |
| — | 367 | — | 6 | *ab infra*: integrâ *lege*: integra. |
| — | 382 | — | 2 | *Becca* lege: *Bacca.* |
| — | — | — | 13 | *ab infra*: pupescentibus *lege*: pubescentibus. |
| — | 386 | — | 15 | fordsa *lege*: fors ad. |
| — | 391 | — | 18 | *ab infra*: Eugleae *lege*: Eucabae. |
| — | 409 | — | 1 | cenvexo- *lege*: convexo- |
| — | 418 | — | 25 | *Taardeberg* lege: *Paardeberg.* |
| — | 419 | — | 23 | *ab infra:* patenti; reflexae *lege:* patenti-reflexae. |
| — | 424 | — | 6 | unquem *lege*: unguem. |
| — | 425 | — | 13 | *ab infra:* subtereti *lege:* subteretia. |
| — | 429 | — | 9 | ab infra: supa *lege*: supra. |
| — | 430 | — | 22 | *Cyrcalio* lege: *Carcalio.* |
| — | 434 | — | 13 | *ab infra*: rigidibus *lege*: rigidioribus. |
| — | 447 | — | 18 | teniussime *lege*: tenuissime. |
| — | 450 | — | 18 | logiora *lege*: longiora. |
| — | 455 | — | 17 | ab infra: et *lege*: e. |
| — | 475 | — | 17 | *ab infra*: P. *scribe*: E. |
| — | 476 | — | | *penultimâ* breviora *lege*: breviore. |
| — | 478 | — | 22 | *crinoides* lege: *crinoides.* |
| — | — | — | 9 | ab infra: *elastico* lege: *elastice.* |
| — | 485 | — | 9 | voliacea *lege*: violacea. |
| — | 490 | — | 6 | L. *lege*: P. |
| — | 499 | — | 19 | *ab infra*: praecipuae *lege*: praecipue. |
| — | — | — | 8 | Shyllanthus lege: Phyllanthus. |
| — | — | — | 3 | S. *lege*: P. |
| — | 504 | — | 1 | ri *lege*: bris. |
| — | 510 | — | 22 | *anemoides* lege: *anemonoides.* |
| — | 511 | — | 18 | ab infra: *Geranieb.* lege: *Geraniol.* |
| — | 517 | — | 4 | ab infra: *Heret.* lege: *Herit.* |
| — | 527 | — | 15 | *ab infra*: summitales *lege*: summitates. |
| — | 540 | — | 8 | *ab infra*: surpa *lege*: supra. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pag. | 558 | lin. | 13 | ab infra: *micranthus* lege: *micrantha.* |
| — | — | — | 12 | *ab infra*: mubronatis *lege*: mucronatis. |
| — | 567 | — | 16 | *ab infra*: unidenta *lege*: unidentata. |
| — | 587 | — | 22 | *micranthus* lege: *micrantha.* |
| — | 598 | — | 5 | INDIGOGERA *lege*: INDIGOFERA. |
| — | 604 | — | 2. 3. | accina-ti *lege*: acina-ci. |
| — | 609 | — | 21 | -losae *lege*: -losi. |
| — | 613 | — | 13 | -sis *lege*: lis. |
| — | 632 | — | 24 | quamis *lege*: squamis. |
| — | 648 | — | 7 | *ab infra*: planta *lege*: plana. |
| — | 649 | — | 7 | tesselato *lege*: tesselato- |
| — | 651 | — | 7 | *ab infra*: intrimis *lege*: intimis. |
| — | — | — | 5 | *ab infra*: lantis *lege*: lanatis. |
| — | 657 | — | 10 | ab infra: *polyanthos* lege: *multiflorum.* |
| — | 662 | — | 20 | *ab infra*: rparsa *lege*: sparsa. |
| — | 671 | — | 15 | *-nes* lege: *nea.* |
| — | 674 | — | 3 | *ab infra*: erectiusculis pedalus *lege*: erectiusculus pedalis. |
| — | 676 | — | 19 | patecti- *lege*: patenti- |
| — | 689 | — | 20 | *ab infra*: rotundifolium *lege*: rotundifolius. |
| — | — | — | 19 | Cadix *lege*: Radix. |
| — | 695 | — | 10 | *ab infra*: digitalies *lege*: digitalis. |
| — | 701 | — | 17 | *ab infra*: serraat *lege*: serrata. |
| — | 706 | — | 16 | *ab infra*: intersparsis *lege*: interspersis. |
| — | 717 | — | 11 | -doso *lege*: -dosâ. |
| — | 732 | — | 8 | *ab infra*: approximatas *lege*: approximatae. |
| — | 735 | — | 18 | *ab infra*: -sae *lege*: si. |
| — | 737 | — | 1 | alternae *lege*: alterni. |
| — | 741 | — | 13 | *ab infra*: haemi etc. *lege*: hemi etc. |
| — | 749 | — | 4 | ab infra: *fraglis* lege: *fragilis.* |
| — | 750 | — | 5 | *Mich.* lege: *Lich.* |